

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	CRUSTACEANS, MOLLUSCS AND THEIR FISHING METHODS / CRUSTACEANS, MOLLUSCS AND THEIR FISHING METHODS	
Ders Kodu / Course Code	FBT705	
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	Karasularımızda bulunan özellikle ticari olan kabuklu ve eklem bacaklılarının biyolojisini ve avlanma yöntemlerini öğretmektir.	Teaching biology and capture methods of commercially important crustaceans and molluscs in Turkish seas.
İçeriği / Content	Denizlerimizde bulunan kabuklu ve eklem bacaklıların türleri, yaşam alanları, ekolojisi ve biyolojileri, avcılığında kullanılan av araçların teknik özellikleri, avlanma yöntemleri.	Species, habitats, ecology and biology, technical properties of capture gears and capture methods of crustaceans and molluscs in Turkish seas.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Fischer, W., M. Schneider ve M.-L. Bauchot. (1987). Méditerranée et Mer Noire (Zone de Pêche 37). Fiches FAO d'identification des espèces pour les besoins de la pêche. Rev.1. (2 volumes). İlave Kaynak Kumlu, M.2001, Karides, Istakoz ve Midye Yetiştiriciliği. Çukurova Üniversitesi,Su Ürünleri Fakültesi Ders Kitabı No:6- Adana, 305s. Aydın M., 2011. Ders notları.	1Fischer, W., M. Schneider ve M.-L. Bauchot. (1987). Méditerranée et Mer Noire (Zone de Pêche 37). Fiches FAO d'identification des espèces pour les besoins de la pêche. Rev.1. (2 volumes). Recommended Reading 2Kumlu, M.2001, Karides, Istakoz ve Midye Yetiştiriciliği. Çukurova Üniversitesi,Su Ürünleri Fakültesi Ders Kitabı No:6- Adana, 305s. 3 Aydın M., 2011. Ders notları.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Assoc. Prof. Mehmet AYDIN	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Kabuklu ve Eklem bacaklılarının tür tespitini yapar biyolojilerini bilir	Identify crustacean and molluscs species and know their biology
2	Kabuklu ve Eklem bacaklılarının avlanma yöntemlerini bilir ve uygulayabilir	Know and practice capture methods of crustaceans and molluscs

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kabuklu ve Eklem bacaklıların genel özellikleri				
	General characteristics of crustaceans and molluscs				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kabuklu ve Eklem bacaklıların tür tespit yöntemleri				
	Species identification methods of crustaceans and molluscs				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kabukluların biyolojisi				
	Biology of crustaceans				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Eklem bacaklıların biyolojisi				
	Biology of molluscs				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ticari kabuklu ve eklem bacaklılar				
	Commercial crustaceans and molluscs				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kabuklu ve eklem bacaklıların yaşam alanları				
	Habitats of crustaceans and molluscs				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kabuklu ve eklem bacaklıların üreme alışkanlıkları				
	Reproduction habits of crustaceans and molluscs				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Arasınan				
	Midterm exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kabuklu ve eklem bacaklıların mevsimsel hareketleri ve davranışları				
	Seasonal movements and behaviours of crustaceans and molluscs				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Eklem bacaklıların avcılığında kullanılan av araçların teknik özellikleri				
	Technical features of capture gears used in molluscs' capture				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kabukluların avcılığında kullanılan av araçların teknik özellikleri				
	Technical features of capture gears used in crustaceans' capture				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Eklem bacaklıların avlanma yöntemleri				
	Capture methods of molluscs				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Eklem bacaklıların avlanma yöntemleri				
	Capture methods of molluscs				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kabukluların avlanma yöntemleri				
	Capture methods of crustaceans				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kabukluların avlanma yöntemleri				
	Capture methods of crustaceans				
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	3.00	3.00
Final Sınavı / Final Examination	1	3.00	3.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Alan Çalışması / Field Work	10	4.00	40.00
Rapor Hazırlama / Report Preparation	5	4.00	20.00
Rapor Sunma / Report Presentation	5	4.00	20.00
Seminer / Seminar	2	6.00	12.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	2.00	28.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	6	1.00	6.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	6	1.00	6.00
Toplam / Total:	64	31.00	180.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 180.00/30.00 = 6.00 ~ 6.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 180.00 / 30.00 = 6.00 ~ 6.00			

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.Kabuklu ve Eklem bacaklılarının tür tespitini yapar biyolojilerini bilir / Identify crustacean and molluscs species and know their biology	5	4	3	4	5	4	3	4	5	4	4	3
2.Kabuklu ve Eklem bacaklılarının avlanma yöntemlerini bilir ve uygulayabilir / Know and practice capture methods of crustaceans and molluscs	4	5	4	3	4	3	4	4	5	3	4	4

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