

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	TUNA FISHERY / TUNA FISHERY	
Ders Kodu / Course Code	FBT661	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Master's Degree / Master's Degree	
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	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	Orkinos balıklarını, avcılığını, besiciliğini ve stoklarının yönetimini öğretmektir.	Teaching tuna species, capturing methods, fattening and management of its stocks.
İçeriği / Content	Scombridae familyasında bulunan türler ve coğrafik dağılımı, biyo-ekolojileri, avcılık metotları, avcılık dönemleri, avcılığa etki eden faktörler, stok korunmasına yönelik yapılan yasal düzenlemeler, Uluslar arası Atlantik Ton Balıkları Koruma Komisyonun (ICCAT) faaliyetleri, besiciliği.	Species belonging to Scombridae family, their geographic distribution, bio-ecology, fishing methods, fishing periods, factors affecting fishing, legal regulations intended for stock preservation, activities of International Commision for the Conservation of Atlantic Tunas (ICCAT), aquaculture
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / 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). Aydın M. 2016. Güncellenen ders notları Hoşsucu, H. 1998; Balıkçılık-I, Avlama Araçları ve Teknolojisi. EÜ. SÜ Ür. Fak. No:55, İzmir, 1-247.	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 2Aydın M. 2011. Güncellenen ders notları 3Hoşsucu, H. 1998; Balıkçılık-I, Avlama Araçları ve Teknolojisi. EÜ. SÜ Ür. Fak. No:55, İzmir, 1-247.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Assoc. Prof. Mehmet AYDIN	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Orkinos balıkçılığını bilir	Know tuna fishery
2	Orkinos besiciliğini bilir	Know tuna fattening
3	Orkinos stoklarının yönetimi hakkında bilgi sahibi olur	Get knowledge related to management of tuna stocks

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Scombridae familyasında bulunan türler ve biyolojileri				
	Species belonging to Scombridae family and their biology				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Scombridae familyasında bulunan türler ve biyolojileri				
	Species belonging to Scombridae family and their biology				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Orkinos balıklarının drift-net'lerle avlanma yöntemleri				
	Fishing methods of tuna species with drift nets				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Orkinos balıklarının olta ve paragatla avlanma yöntemleri				
	Fishing methods of tuna species with fishing lines and long-lines				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Orkinos avcılığında kullanılan çevirme ağları ve ekipmanları				
	Encircling nets and equipments for tuna fishery				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Orkinos balıklarının çevirme ağlarla avlanma yöntemleri				
	Fishing methods of tuna species with encircling nets				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Orkinos besiciliği				
	Tuna aquaculture				
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
	Kafeslere transfer sistemleri				
	Transfer systems to the cages				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kafes sistemleri				
	Cage systems				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Orkinos besiciliği				
	Tuna fattening				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Orkinoslarda hasat yöntemleri				
	Harvest methods of tuna				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Stok korunmasına yönelik yapılan yasal düzenlemeler				
	Legal regulations for stock preservation				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Orkinos türlerinde kota uygulamaları				
	Quota enforcements for tuna species				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uluslar arası Atlantik Ton Balıkları Koruma Komisyonun (ICCAT) faaliyetleri				
	Activities of ICCAT				
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	3.00	3.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Proje Sunma / Project Presentation	10	4.00	40.00
Seminer / Seminar	5	1.00	5.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	2.00	28.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	10	3.00	30.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	10	3.00	30.00
Toplam / Total:	65	21.00	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	2.1.3	2.1.4	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.2.1	3.3.1	3.4.1	3.4.2
1.Orkinos balıkçılığını bilir / Know tuna fishery	5	4	4	4	5	5	3	5	4	4	5	3
2.Orkinos besiciliğini bilir / Know tuna fattening	5	4	4	4	5	5	3	5	4	4	5	3
3.Orkinos stoklarının yönetimi hakkında bilgi sahibi olur / Get knowledge related to management of tuna stocks	5	4	4	4	5	5	3	5	4	4	5	3

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