

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	MIDWATER TRAWL FISHERY AND TECHNOLOGY / MIDWATER TRAWL FISHERY AND TECHNOLOGY	
Ders Kodu / Course Code	FBT656	
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	Orta su trol balıkçılığını ve ekipmanlarını öğrencilere tanıtmaktır	Introduction of midwater trawl fishery and equipments
İçeriği / Content	Orta su trol balıkçılığının genel durumu, orta su trol teknelerinde kullanılan ekipmanlar, ağların teknik özellikleri ve teknolojileri.	General situation of midwater trawl fishery, equipments used in midwater trawl vessels, technical properties and technology of nets
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1Zengin M., Düzgüneş E., 2002. Karadeniz'de Orta Su Trolünün Kullanım Olanakları Ve Av Verimliliğinin Araştırılması. TAGEM proje raporu. 2FAO, 1972. Catalogue of fishing gear Designee.Fishing News Books Ltd. Farnham. Surrey, England 160p. 3Garner, J., 1978. Pelagic and semi pelagic trawling gear. Fishing News Books Ltd. Farnham. Surrey, England.	1Zengin M., Düzgüneş E., 2002. A Research on the Catch Efficiency of Midwater Trawl in the Eastren Black Sea. TAGEM procect. 2FAO, 1972. Catalogue of fishing gear Designee.Fishing News Books Ltd. Farnham. Surrey, England 160p. 3Garner, J., 1978. Pelagic and semi pelagic trawling gear. Fishing News Books Ltd. Farnham. Surrey, England.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç.Dr. Mehmet AYDIN	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Orta su trol balıkçılığını detayları ile bilir	Know midwater trawl fishery in detail.
---	--	--

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Orta su trol balıkçılığına genel bakış				
	General overview of midwater trawl fishery				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Orta su trol ağlarının teknik özellikleri ve donamları				
	Technical features of midwater trawl fishery				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Orta su trol ağlarının teknik özellikleri ve donamları				
	Technical features of midwater trawl fishery				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Orta su trol ağlarının teknik özellikleri ve donamları				
	Technical features of midwater trawl fishery				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Orta su trol ağlarının teknik özellikleri ve donamları				
	Technical features of midwater trawl fishery				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Orta su trol teknelerinin özellikleri				
	Characteristics of midwater trawl vessels				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Orta su trol teknelerinin özellikleri				
	Characteristics of midwater trawl vessels				
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
	Tek tekne ile orta su trol avcılığı				
	One vessel midwater trawl fishery				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çift tekne ile orta su trol avcılığı				
	Double vessel midwater trawl fishery				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Orta su trol teknelerinin köprü ekipmanları				
	Bridge equipments of midwater trawl vessels				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Orta su trol balıkçılığının hedef türleri				
	Target species of midwater trawl fishery				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Orta su trolleri ile avlanma yöntemleri				
	Fishing methods with midwater trawl nets				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Orta su trolleri ile avlanma yöntemleri				
	Fishing methods with midwater trawl nets				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Orta su trol balıkçılığının sosyo ekonomik durumu				
	Socioeconomic situation of midwater trawl fishery				
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	11	4.00	44.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	10	4.00	40.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	11	4.00	44.00
Toplam / Total:	48	21.00	176.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 176.00/30.00 = 5.87 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 176.00 / 30.00 = 5.87 ~			

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.Orta su trol balıkçılığını detayları ile bilir / Know midwater trawl fishery in detail.	4	4	4	4	3	5	4	3	3	4	3	3

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