

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	FISHING VESSEL AND EQUIPMENTS / FISHING VESSEL AND EQUIPMENTS	
Ders Kodu / Course Code	1001002122014	
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)	1.00	
Haftalık Laboratuar 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	Balıkçı gemilerinin bölgesel farklılıkları, av araçlarına göre sınıflandırılması, yapısı, donanımı, av operasyonlarında farklı donanımların işlevleri, balıkçı gemilerinin bakım ve onarım aşamaları, balıkçı gemilerinde kullanılan seyir ve av operasyonuna ait elektronik donanım ve çalışma prensipleri, Balıkçı gemilerinin teknik özellikleri, boy- hız ilişkisi, Boy-Beygir gücü ilişkisi, balıkçı gemilerinin temel boyutlarının aktarılması dersin amacını oluşturmaktadır.	Classification of fishing boats depend on regional differences, constructions, equipments, maintenance sreps of fishing boats, balıkçı gemilerinin bakım ve onarım aşamaları, Navigation and fish finder devices (Echo-sounder, sonar on fishing boats, Technical specifications of fishing boats, Lenght-speed relation, lenght-horse power relation, and basic measurement of fishng boats were consist of aim of the course.
İçeriği / Content	Balıkçı gemilerinin tanımlanması, bölgesel dağılım ve farklılıkların açıklanması, Av yöntemlerine göre balıkçı gemilerinin sınıflandırılması,Av yöntemlerine göre güverte üstü donanımının farklılığı, balıkçı gemilerinde seyir ve balık bulucu elektronik cihazların tanımlanması ve çalışma prensiplerinin açıklanması, balıkçı gemilerinin makine tipleri, boy- hız ilişkisi, beygir gücü-hız ilişkisi, balıkçı gemilerinin bakım ve onarımı, Bir balıkçı gemisinin planlanması dersin içeriğini oluşturmaktadır.	Defination of fishing boats, description of regional differences on fishing booats, classifacation of fishing boats according to fishing methods, Analysis of differencies on deck equipment and fish finder equipment accordin to fishin operations, Machine types of boats, lenght-speed and Horse power-speed relation, maintenance of fishing boats and Fish boats planning were consist of conntens of course.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Brandt, von A."Vessel and Gear" p. 474-475 in Fishing Boats of the world 1. ed. Traung, J.O. Fishing News (Boks)Ltd. London. 579p	Brandt, von A."Vessel and Gear" p. 474-475 in Fishing Boats of the world 1. ed. Traung, J.O. Fishing News (Boks)Ltd. London. 579p
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Prof. Dr. Adnan TOKAÇ, Assoc.Prof. Dr. Ali ULAŞ	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Balıkçı gemilerini tanımlama ve sınıflandırma bilgi ve becerisine sahip olmak	Having the knowledge and skills to identify and classify fishing vessels
2	Balıkçı gemileri tipleri ile yapı ve aksamalarını tanıyabilme becerisine sahip olma	To have the ability to recognize the types of fishing vessels, their structures and parts.
3	Balıkçılık av yöntemlerine göre balıkçı gemilerini sınıflayabilme ve av yöntemi ile balıkçı gemisi arasında farkındalık yaratabilmesi	Classification of fishing vessels according to fishing fishing methods and raising awareness between fishing method and fishing vessel.
4	Balık bulucu ekipman ve balıkçılık operasyonları arasındaki ilişkiyi anlama becerisine sahip olmak	To have the ability of understanding a relationship between fish finder equipment and fishing operations
5	Balıkçı teknelerinde güverte donanımının çalışma prensiplerini anlama becerisine sahip olmak	To have the ability of understanding working principles of the deck equipment on fishing boats
6	Balıkçı teknelerinin temel boyutları ile motor gücü arasında ilişki kurabilme becerisine sahip olmak	To have the ability to establish a relationship between the basic dimensions of fishing vessels and engine power

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Balıkçı gemisinin tanımı ve Türkiye'de balıkçı gemilerinin yapısal analizi	Balıkçı limanı ziyareti			
	Description of fishing boat and structural analysis of fishing boats in Turkey	Visit to fishing port			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Balıkçı gemisine özel bölüm yapıların tanımlanması	Tersane ziyareti			
	Description of special parts of fishing boats	Visit to shipyard			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Balıkçı gemilerinde aranılan özelliklerin, tanımlanması; Hız, manevra, direnç, seyir mesafesi.	Atölye çalışması			
	Defination of favour spesifications on fishing boats; speed, manouvering, sail capacity.	Workshop and practice			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Balıkçı gemilerinde köprü üstü donanımı, balık bulucu cihazlar ve çalışma prensipleri	Balık bulucu cihazların operasyon esnasında kullanımı			
	Working principal of fish finder equipment and devices	Using of fish finder devices			
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Balıkçı gemilerinde güverte üstü donanımı; vinçler krenler, matafora tipleri, arma donanımı	Arazi çalışması			
	Deck design and crain types of fishing boats	Field study			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Balıkçı gemilerinin tasarımında dikkate alınan temel kriterler	Atölye Çalışması			
	Basic criterias of fishing boats designing	Field study			
7	Balıkçı gemilerinde makine, şanzıman, şaft ve pervane yapılarının incelenmesi	Atölye Çalışması			
	Analysis of boat machine, propeller and shaft structures	Workshop and practice			
8	Ara sınav	Ara Sınav			
	Midterm	Midterm			
9	Trol balıkçı gemileri, Gırgır balıkçı gemileri	Atölye çalışması			
	Trawl fishing boats, Purse Seine fishing boats	Workshop and practice			
10	Balıkçı gemilerinde denge, GM hesaplamaları, kararlı ve kararsız gemiler	Atölye çalışması			
	Balast and GM Calculations on fishing boats	Workshop and practice			
11	Ahşap ve sac balıkçı gemilerinde bakım ve onarım aşamaları	Bakım ve onarım işlemlerinin uygulanması			
	Maintenance steps of fishing boats	Fish maintenance applications			

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Balıkçı gemilerinin resmi kayıt işlemleri, plakalandırma ve balıkçı gemisi tonilatosu	Liman ziyareti			
	Registration of fishing boats, fishing sign documents	Visit to port authorities			
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dönem projesi sunumları	Dönem projesi sunum			
	Project presentations	Presentation			
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dönem projesi sunumları	Dönem projesi sunum			
	Project presentations	Presentation			
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dönem projesi sunumları	Dönem projesi sunum			
	Project presentations	Presentation			
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı	Final Sınavı			
	Final exam	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
Uygulama/Pratik / Practice	14	1.00	14.00
Rehberli Problem Çözümü / Tutorial	12	1.00	12.00
Proje Hazırlama / Project Preparation	3	4.00	12.00
Proje Sunma / Project Presentation	1	1.00	1.00
Bireysel Çalışma / Self Study	12	1.00	12.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	6.00	6.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	10.00	10.00
Toplam / Total:	60	28.00	97.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 97.00/30.00 = 3.23 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 97.00 / 30.00 = 3.23 ~

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.Balıkçı gemilerini tanımlama ve sınıflandırma bilgi ve becerisine sahip olmak / Having the knowledge and skills to identify and classify fishing vessels	5		5	4	5								5	
2.Balıkçı gemileri tipleri ile yapı ve aksamalarını tanıyabilme becerisine sahip olma / To have the ability to recognize the types of fishing vessels, their structures and parts.	5	5		4		5	3	3					3	
3.Balıkçılık av yöntemlerine göre balıkçı gemilerini sınıflayabilme ve av yöntemi ile balıkçı gemisi arasında farkındalık yaratabilmesi / Classification of fishing vessels according to fishing fishing methods and raising awareness between fishing method and fishing vessel.	5	5		5		5	5	5	4				5	
4.Balık bulucu ekipman ve balıkçılık operasyonları arasındaki ilişkiyi anlama becerisine sahip olmak / To have the ability of understanding a relationship between fish finder equipment and fishing operations	3	4		4	2	5	5	5					5	4
5.Balıkçı teknelerinde güverte donanımının çalışma prensiplerini anlama becerisine sahip olmak / To have the ability of understanding working principles of the deck equipment on fishing boats	5	5		5		5	5	5		3			5	
6.Balıkçı teknelerinin temel boyutları ile motor gücü arasında ilişki kurabilme becerisine sahip olmak / To have the ability to establish a relationship between the basic dimensions of fishing vessels and engine power	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