

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	TANKER OPERATIONS / TANKER OPERATIONS	
Ders Kodu / Course Code	DUİM4042016252	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor's / Bachelor's	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
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	4	
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	Bu ders öğrencilere petrol tankeri eğitimi, kimyasal tanker eğitimi, sıvılaştırılmış gaz tankeri eğitimi ve tanker operasyonları eğitimi vermeyi amaçlar.	This course aims to teach product tanker training, chemical tanker training, liquid gas tanker training and tanker operation training.
İçeriği / Content	MARPOL sözleşmesi ve kısımları, petrol yükünün özellikleri, tehlikeleri, güvenlik donanımları, personel emniyeti, kimyasal yüklerin özellikleri, tehlikeleri, güvenlik donanımları, petrol tankeri ve kimyasal tankerlerle ilgili ulusal ve uluslararası kurallar, petrol tankeri ve kimyasal tanker operasyonları, çevre kirliliğini önleme politikaları, sıvılaştırılmış gaz yüklerinin özellikleri yükünün özellikleri, tehlikeleri, güvenlik donanımları, sıvılaştırılmış gaz yükleri ile ilgili simülasyonun özellikleri ve gemi özelliklerinin ve kontrollerinin tanınması. Gaz tankeri operasyonları. ISGOTT.	Regulations and codes of practice for oil tanker, chemical tanker and liquid gas tanker. Cargo characteristics, cargo operations, repair and maintenance, emergency operations, design and equipment of tankers. ISGOTT.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	International Chamber of Shipping Publications 1994; Clean Seas Guide for Oil Tankers, Witherby&Co.Ltd., No 4, London IMO Yayınları 2000; Crude Oil Washing Systems, IMO, London International Chamber of Shipping Publications 1991; Prevention of Oil Spillages Through Cargo Pump Room Sea Valves, Witherby&Co.Ltd., No 2, London ICS, OCIMF, IAPH 2006; ISGOTT: International Safety Guide for Oil Tanker and Terminals, Witherby&Co.Ltd., No 5, London	International Chamber of Shipping Publications 1994; Clean Seas Guide for Oil Tankers, Witherby&Co.Ltd., No 4, London IMO Yayınları 2000; Crude Oil Washing Systems, IMO, London International Chamber of Shipping Publications 1991; Prevention of Oil Spillages Through Cargo Pump Room Sea Valves, Witherby&Co.Ltd., No 2, London ICS, OCIMF, IAPH 2006; ISGOTT: International Safety Guide for Oil Tanker and Terminals, Witherby&Co.Ltd., No 5, London

Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		
--	--	--

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	tanker ekipmanlarının ve kuralları öğrenirler.	learn tanker equipment and regulations.
2	güvenli tanker operasyonları yapabilirler.	do safe tanker operations.
3	ISGOTT'u değerlendirebilirler.	evaluate ISGOTT.
4	tankerler için çevre politikalarını öğrenirler.	know environment policies for tanker.
5	acil durumları yönetebilirler.	manage emergency situations.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	MARPOL sözleşmesi ve kısımları.				
	MARPOL Convention and annexes.				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Petrol yükünün özellikleri, tehlikeleri, güvenlik donanımları, personel emniyeti.				
	Properties and hazards of petroleum cargo, safety equipment, personnel safety.				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kimyasal yüklerin özellikleri, tehlikeleri, güvenlik donanımları.				
	Properties and hazards of chemical cargo, safety equipment.				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sıvılaştırılmış gaz yüklerinin özellikleri, tehlikeleri, güvenlik donanımları.				
	Properties and hazards of liquefied gas cargo and safety equipment.				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tanker simülatörlerinin kullanımı hakkında genel bilgiler.				
	General information about using of tanker simulations.				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sıvılaştırılmış gaz yükleri ile ilgili simülâtörün özellikleri ve gemi özelliklerinin ve kontrollerinin tanınması.				
	Control features of the simulator which related to liquefied gas loads and features, recognition of the ship.				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Petrol tankeri ve kimyasal tankerlerle ilgili ulusal ve uluslararası kurallar.				
	Oil tankers and chemical tankers with the relevant national and international rules.				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Arasınan				
	Mid-term exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Petrol tankeri operasyonları.				
	Oil tanker operations.				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Petrol tankeri operasyonları.				
	Oil tanker operations.				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kimyasal tanker operasyonları				
	chemical tanker operations.				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kimyasal tanker operasyonları				
	chemical tanker operations.				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Gaz tankeri operasyonları				
	Gas tanker operations.				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çevre kirliliğini önleme politikaları				
	Environmental pollution prevention policies.				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ISGOTT kitabının tanıtımı ve kullanımı.				
	Presentation and use of ISGOTT book.				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dönem sonu sınavı				
	End-of-term 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	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Bireysel Çalışma / Self Study	5	4.00	20.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	4	3.00	12.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	4	3.00	12.00
Toplam / Total:	29	15.00	88.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 88.00/30.00 = 2.93 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 88.00 / 30.00 = 2.93 ~			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes											
	1.1.1	1.1.2	2.1.1	2.1.2	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.1.4	3.2.1	3.2.2	3.3.1	3.4.1
1.tanker ekipmanlarının ve kuralları öğrenirler. / learn tanker equipment and regulations.	2	3	5	5	3	5	4	4	3	3	2	2
2.güvenli tanker operasyonları yapabilirler. / do safe tanker operations.	2	2	4	4	4	3	4	5	3	4	3	2
3.ISGOTT'u değerlendirebilirler. / evaluate ISGOTT.	3	2	4	4	5	5	5	2	3	3	2	4
4.tankerler için çevre politikalarını öğrenirler. / know environment policies for tanker.	3	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3	3
5.acil durumları yönetebilirler. / manage emergency situations.	4	4	3	3	4	4	3	4	3	5	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