

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Safety at Sea III / Safety at Sea III	
Ders Kodu / Course Code	ODUI205	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Evening Class / Evening Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Ön koşulu olan ders yoktur.	There is no prerequisite for this course.
Amacı / Purpose	Dersin amacı, öğrenciye ileri yangın, acil durumlar ve güvenlik bilgi ve becerisini kazandırmaktır.	The aim of the course is to provide the student the knowledge and skills of advanced fire, emergency and security.
İçeriği / Content	Yangın sınıfları, kimyası ve mücadele ile korunma tedbirleri. Yangın organizasyonu ve çeşitlerine göre mücadele. Havalandırmanın, yakıt ve elektrik sistemlerinin kontrolü. Yangın tespit sistemleri, sabit yangın söndürme sistemleri, yangını olaylarının nedeninin değerlendirilmesi. Bayrak devleti ve klas sürveyleri ile ilgili gereklilikler. Tehlikeli maddeler ve taşınması. Acil durumlar (gemiyi terk, su alma, karaya oturma, yedekleme, dümen arızası, denize adam düştü). Güvenlik tanıtım, güvenlik farkındalık, belirlenmiş güvenlik görevleri.	Fire types, chemistry, fighting and prevention measures. Fire organization and fighting according to its types. Control of ventilation, fuel and electrical systems. Fire detection systems, fixed fire extinguishing systems, evaluation of the cause of fire incidents. Requirements for flag state and class surveys. Dangerous goods and their transport. Emergency situations (abandoning ship, flooding, grounding, towing, rudder failure, man overboard). Introducing to security, security awareness, defined security duties.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	Zorunlu staj yoktur. Ancak isteğe bağlı olarak yapılabilir.	There is no compulsory internship. However, it can be made optionally.
Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Öğretim elemanının ders notları. IMDG CODE. Ticaret Gemilerinde Olağanüstü Haller, Güven Tuncer. ISPS CODE.	Lecturer's course notes. IMDG CODE. Ticaret Gemilerinde Olağanüstü Haller, Güven Tuncer. ISPS CODE.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğr. Üyesi Şafak Ümit DENİZ	

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Öğrenciler yangın sınıflarını ve mücadele yöntemlerini açıklayabilecektir.	Students will be able to explain the fire types and fighting methods.
2	Öğrenciler gemilerde yangın ihbar ve söndürme sistemlerini açıklayabilecektir.	Students will be able to explain fire warning and extinguishing systems on ships.
3	Öğrenciler acil durumlarda yapılacak işlemleri açıklayabilecektir.	Students will be able to explain the procedures to be done in emergencies.
4	Öğrenciler gemide belirlenmiş güvenlik görevlerini açıklayabilecektir.	Students will be able to explain the defined security duties for ships.

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yangın sınıfları, kimyası, mücadele ve önleme.				
	Fire types, chemistry, fighting and prevention.				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yangın organizasyonu. Türlerine göre yangınla mücadele.				
	Fire organization. Fire fighting according to fire types.				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Havalandırmanın, yakıt ve elektrik sistemlerinin kontrolü.				
	Control of ventilation, fuel and electrical systems.				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yangın tespit sistemleri, sabit yangın söndürme sistemleri, yangın olaylarının nedeninin değerlendirilmesi.				
	Fire detection systems, fixed fire extinguishing systems, evaluation of the cause of fire incidents.				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bayrak devleti ve klas sürveyleri ile ilgili gereklilikler.				
	Requirements for flag state and class surveys.				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Tehlikeli maddeler ve taşınması.				
	Dangerous goods and their transport.				
7	Acil durumlar (gemiye terk, su alma)				
	Emergencies (abandoning ship, flooding)				
8	Ara Sınav				
	Midterm Exam				
9	Acil durumlar (karaya oturma, yedekleme)				
	Emergencies (grounding, towing)				
10	Acil durumlar (dümen arızası, denize adam düştü)				
	Emergencies (rudder failure, man overboard)				
11	Güvenlik tanıtım				
	Introducing to security				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Güvenlik farkındalık				
	security awareness				
13	Belirlenmiş güvenlik görevleri				
	Defined security duties				
14	Belirlenmiş güvenlik görevleri				
	Defined security duties				
15	Final Sınavı				
	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
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	7	3.00	21.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	6	3.00	18.00
Okuma / Reading	15	4.00	60.00
Toplam / Total:	30	12.00	101.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 101.00/25.00 = 4.04 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 101.00 / 25.00 = 4.04 ~

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	1.1.10	1.1.11
1.Öğrenciler yangın sınıflarını ve mücadele yöntemlerini açıklayabilecektir. / Students will be able to explain the fire types and fighting methods.	5	4	3	3	4	3	5	3	1	1	1
2.Öğrenciler gemilerde yangın ihbar ve söndürme sistemlerini açıklayabilecektir. / Students will be able to explain fire warning and extinguishing systems on ships.	5	4	3	3	4	3	5	3	1	1	1
3.Öğrenciler acil durumlarda yapılacak işlemleri açıklayabilecektir. / Students will be able to explain the procedures to be done in emergencies.	5	4	3	3	4	3	5	3	1	1	1
4.Öğrenciler gemide belirlenmiş güvenlik görevlerini açıklayabilecektir. / Students will be able to explain the defined security duties for ships.	5	4	3	3	4	3	5	3	1	1	1

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