

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	CARGO LOADING / CARGO LOADING	
Ders Kodu / Course Code	1001004262014	
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 Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	4	
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	Deniz taşımacılığının dünya ticaretindeki yerini kavramak Yük gemileri ve yük çeşitleri hakkında bilgi sahibi olmak Yüklemeye ait terim ve kavramları öğrenmek	To understand its place in world trade, sea transport Freight and cargo ships to have information about varieties Learn to install the terms and concepts
İçeriği / Content	Gemi tipleri, Yük çeşitleri, Tonaj tipleri, Yük İstifinin ilkeleri, Yüklemede kullanılan yardımcı araçlar, Yükleme donanımları, Stowage faktör, yitlik hacim, kırk ambar yük, Gemi dengesi, GM hesapları, Serbest yüzey etkisi, Kereste yükü hesaplamaları, dökme yük hesaplamaları, Kontainer taşımacılığı	Types of ships, cargo types, tonnage type, load the sequence of the principles, the installation used for utilities, installation equipment, Stowage factor, lost volumes, forty -warehouse cargo, the ship balance, GM accounts, free surface effect, the timber load calculations, bulk calculations, Container transport
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	-Sügen, Y. 1998. Kaptanın kılavuzu, Beta basım yayım dağıtım A.Ş. Yayın no: 593, Teknik dizi: 26 4. Baskı İSTANBUL. -Altınçubuk, F. 2003. Denizde çatışmaları önlemeye ilişkin uluslar arası kurallar. İstanbul ve Marmara, Ege ,Akdeniz, Karadeniz Bölgeleri Deniz Ticaret Odası Yayın no: 4. İSTANBUL	-Sügen, Y. 1998. Kaptanın kılavuzu, Beta basım yayım dağıtım A.Ş. Yayın no: 593, Teknik dizi: 26 4. Baskı İSTANBUL. -Altınçubuk, F. 2003. Denizde çatışmaları önlemeye ilişkin uluslar arası kurallar. İstanbul ve Marmara, Ege ,Akdeniz, Karadeniz Bölgeleri Deniz Ticaret Odası Yayın no: 4. İSTANBUL
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Prof.Dr. ADNAN TOKAÇ	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Deniz taşımacılığının önemini ve kapasitesi hakkında bilgi sahibi olmak.	To have information about the importance and capacity of maritime transport.
2	Yük gemileri ve yük çeşitleri hakkında bilgi sahibi olmak ve yükleme hesapları yapabilme becerisine sahip olmak.	To have knowledge about cargo ships and types of cargo and to have the ability to make loading calculations.
3	Yük İstifi ilkeleri hakkında bilgi sahibi olmak ve yük istifinin önemini vurgulayacak farkındalık oluşturabilme becerisine sahip olmak.	To have knowledge about the principles of cargo-loading and to have the ability to create awareness to emphasize the importance of cargo-loading.
4	Yük İstifi iş şartlarını anlama ve kullanma becerisine sahip olmak.	To have the ability to understand and use the business terms of cargo-loading.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Gemi tipleri, Yük çeşitleri				
	Types of ships, cargo types				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tonaj tipleri, Yük İstifinin ilkeleri				
	Tonnage types, the principles of load sequence				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yüklemede kullanılan yardımcı araçlar, Yükleme donanımları				
	Used to install utilities, installation of equipment				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Stowage faktör				
	Stowage factor				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yitik hacim, kırk ambar yük				
	Lost volume, loaded warehouse forty				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Gemi dengesi				
	Ship stability				
7	Ara sınav				
	Midterms				
8	GM hesapları				
	GM calculations				
9	Serbest yüzey etkisi,				
	Free surface effect				
10	Kereste yükü hesaplamaları				
	Timber load calculations				
11	Dökme yük hesaplamaları				
	Bulk calculations				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Kontainer taşımacılığı				
	Container transport				
13	Yüklerin sigortalanması				
	Burden of insuring				
14	Palet kullanımı ve faydaları				
	Danec, use and benefits				
15	Yükün bağlanması				
	Lashing				
16	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
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Alan Gezisi / Field Trip	4	4.00	16.00
Bireysel Çalışma / Self Study	4	4.00	16.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	10.00	10.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	15.00	15.00
Ev Ödevi / Homework	1	5.00	5.00
Toplam / Total:	27	42.00	92.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 92.00/30.00 = 3.07 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 92.00 / 30.00 = 3.07 ~			

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.Deniz taşımacılığının önemini ve kapasitesi hakkında bilgi sahibi olmak. / To have information about the importance and capacity of maritime transport.	5	5	5	4	5								4	5
2.Yük gemileri ve yük çeşitleri hakkında bilgi sahibi olmak ve yükleme hesapları yapabilme becerisine sahip olmak. / To have knowledge about cargo ships and types of cargo and to have the ability to make loading calculations.	3					5	4	4						5
3.Yük İstifi ilkeleri hakkında bilgi sahibi olmak ve yük istifinin önemini vurgulayacak farkındalık oluşturabilme becerisine sahip olmak. / To have knowledge about the principles of cargo-loading and to have the ability to create awareness to emphasize the importance of cargo-loading.		5	5		5	1	5	5	5	5	5	5	5	5
4.Yük İstifi iş şartlarını anlama ve kullanma becerisine sahip olmak. / To have the ability to understand and use the business terms of cargo-loading.	4			4		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