

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Port and Terminal Management / Port and Terminal Management	
Ders Kodu / Course Code	ELJS303	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	5.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı, katılımcılara denizyolu yüklemeleri önceliğinde liman işletmelerinin örgütsel yapısı, limanlarda ve limanlara bağlı tesislerde sunulan hizmetlerin içeriği, kullanılan ekipmanların amaçları, liman işletmecisi - armatör - yük sahibi arasındaki hukuki bağ, Türkiye'de ve dünyada limancılık sektöründeki gelişmeler, liman hizmetlerinin fiyatlandırılması ve pazarlanması hakkında ihtiyaç duyulan bilgi ve beceriyi kazandırmaktır.	
İçeriği / Content	Bu derste, limanlarda sunulan hizmetler, yük, gemi ve terminal türleri, yük elleçleme ekipmanları ve limanlardaki araç envanterinin özellikleri, kuru dökme, konteyner, sıvı dökme yüklerle, gıda, canlı hayvan ve tehlikeli maddelerin elleçlenme, depolanma operasyonları, limanlardaki verimlilik analizleri, liman yönetim modelleri, liman işletmeciliği ve operasyonlarının hukuki altyapısı konuları teorik ve tatbiki yöntemlerle sunulmaktadır.	
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	Yok	
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	""Liman ve Terminal Yönetimi"", Anadolu Üniversitesi Yayınları, ISBN:9789750631016. Ders Notları, Akademik ve Magazinel Makaleler"	
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğr. Üyesi Kerem ŞAHİNBOY	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Liman ve terminallerin operasyonel yapısını tanımlayabilir.	
2	Limanlarda elleçlenen yüklerin ve rıhtım gören gemilerin nitelikleri hakkında bilgi sahibi olur.	
3	Liman ve terminal hizmetlerinin fiyatlandırmasını, maliyet analizini anlayarak analiz yapabilir.	
4	Yükün limana inmesinden, elleçlenmesine, ardiyesinden, fiyatlandırılarak alıcısına teslimine kadarki operasyonel akış hakkında bilgi sahibi olur.	

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	"LİMAN VE TERMİNAL YÖNETİMİYLE İLGİLİ GENEL TANIM VE KAVRAMLAR. Tarihten Günümüze Liman ve Rıhtımların Gelişimi. Limanların Sosyo-Ekonomik Yapıdaki Yeri ve İşlevleri. Limanlar Alt ve Üst Yapıları. Limanlarda Kullanılan Ekipmanlar. Liman ve Terminal Hizmeti Sunan ve Satın Alan Gerçek ve Tüzel Kişiler. Gemi Acenteleri, Yük Komisyoncuları ve Diğer Ticari İşletmeler."				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	"LİMANLARDA SUNULAN HİZMETLER. Liman Hizmetlerinin Çeşitleri ve Sunum Yolları. Yüke Verilen Temel ve Yan Hizmetler. Yüke Verilen Katma Değer Yaratan Hizmetler. Gemilere Verilen Temel ve Yan Hizmetler. Diğer Taşıt Araçlarına Verilen Hizmetler."				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	"LİMAN PLANLAMA VE GELİŞTİRME. Limanlarda Kuruluş Yeri Seçimi. Analitik Hiyerarşi Prosesi (AHP) İle Kuruluş Yeri Seçimi Modellemesi. Limanlarda Yük Talep Tahmin Yöntemleri. Limanlarda Kapasite Ölçümü."				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	"YÜK, GEMİ VE TERMİNAL TÜRLERİ. Limanlarda Hizmet Verilen Yük Türleri. Limanlarda Hizmet Verilen Gemi Türleri. Limanlardaki Terminal Türleri."				

5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	YÜK ELLEÇLEME EKİPMANLARI. İşlevlerine Göre Yük Elleçleme Ekipmanları. Terminal Türlerine Göre Yük Elleçleme Ekipmanları. Konteyner Terminallerinde Kullanılan Ekipman Türleri. Karma Sistemler ve Ekipman Kombinasyonları.				
6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	LİMAN OPERASYONLARI İŞLEYİŞİ 1. Temel Operasyonlar. Terminal Bazlı Operasyonel Farklılıklar. Kuru Yük Terminallerinin İş Süreçleri. RORO ve ROPAX Limanlarında Operasyonel Süreç. Sıvı Dökme Yük Terminalleri. Yolcu Terminalleri.				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	LİMAN OPERASYONLARI İŞLEYİŞİ 2. Konteyner Terminallerinde Operasyonel İşleyiş. CFS (Container Freight Station) İşlemleri.				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	LİMAN VERİMLİLİK ANALİZLERİ Liman Operasyonlarının Verimlilik Ölçümü. Veri Zarflama Analizi Yöntemiyle Verimlilik Raporlanması.				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	LİMAN HİZMETLERİNİN PAZARLANMASI. Fiyatlandırma Yöntemleri. Rekabet Koşulları ve Pazar Yapısı. Tanıtım Faaliyetleri: „Bilbao Port Management Örneği“.				

11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	LİMAN YÖNETİM MODELLERİ VE ÖRGÜTSEL YAPILARI. Dünyada Liman Yönetimi: Port Authority. Limancılık Sektöründe Örgütsel Yapı. Limancılık Sektörü Meslek Standartları. Türkiye'deki Liman Özelleştirmeleri (TCDD, TDI Özelleştirmeleri). Devlet Tarafından İşletilen Limanlar. Yap-İşlet-Devret Modeli ve İşletme Hakkı Transferi.				
12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	HUKUKİ BAĞLAMDA LİMANLARIN SORUMLULUKLARI. 618 Sayılı Limanlar Kanunu Hükümleri. 16726 Sayılı Limanlar Yönetmeliği Kapsamı. 6237 Sayılı Limanlar İnşaatı Hakkındaki Kanun Hükümleri. 815 Sayılı Kabotaj Kanununa Göre Limanların Önemi. 854 Sayılı Deniz İş Kanununda Limanların Yeri. 4922 Sayılı Denizde Can ve Mal Koruma Hakkında Kanun. 10043 Liman Devleti Denetimi Yönetmeliği. 11196 Güvenlik Kodu Uygulaması Hakkında Yönetmelik (ISPS). 18454 Sayılı Limanlar Arası Taşımalarda Gümrük Gözetimi Tebliği. Limanlarla İlgili Devlet Kurumları ve STK'lar. 11 Eylül Olayları Sonrasında Alınan Önlemler ve ISPS. International Maritime Organisation (IMO) Uygulamaları. Marpol Hükümleri ve Limanlarda Sürdürülebilirlik.				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	LİMAN İŞLETMESİ, ARMATÖRLER VE YÜK SAHIPLERİ ARASINDAKİ SORUMLULUK BAĞI. Liman İşletmesinin Yük Zararlarından Doğan Sorumlulukları. Depolama Kaynakları Hasarlardan Doğan Sorumluluklar. Elleçleme Sebepli Sorumluluklar. Ardiye ve Elleçleme Alacaklarının Tahsili Süreci. P&I Kulüp Sigortası İşliğinde Vaka Analizi.				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Proje Ödevlerinin Sunumları ve Liman Gezisi				

15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	60
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	40
Toplam / Total:	2	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	80
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	10
Toplam / Total:	2	90
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	20.00	20.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	5.00	5.00
Final Sınavı / Final Examination	1	60.00	60.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	1.00	1.00
Beyin Fırtınası / Brain Storming	1	5.00	5.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	5.00	5.00
Bütünleme Sınavı / Makeup Examination	1	5.00	5.00
Ev Ödevi / Homework	1	5.00	5.00
Örnek Vaka İncelemesi / Case Study	1	1.00	1.00
Problem Çözümü / Problem Solving	1	1.00	1.00
Rapor / Report	1	1.00	1.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	1	3.00	3.00
Sözlü Sınav / Oral Examination	1	5.00	5.00
Sözlü Sınav / Oral Examination	1	8.00	8.00
Toplam / Total:	14	125.00	125.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 125.00/25.00 = 5.00 ~ 5.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 125.00 / 25.00 = 5.00 ~ 5.00			

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	1.1.12
1.Liman ve terminallerin operasyonel yapısını tanımlayabilir. /												
2.Limanlarda elleçlenen yüklerin ve rıhtım gören gemilerin nitelikleri hakkında bilgi sahibi olur. /												
3.Liman ve terminal hizmetlerinin fiyatlandırmasını, maliyet analizini anlayarak analiz yapabilir. /												
4.Yükün limana inmesinden, elleçlenmesine, ardiyesinden, fiyatlandırılarak alıcısına teslimine kadarki operasyonel akış hakkında bilgi sahibi olur. /												

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