

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Port and Terminal Management / Port and Terminal Management	
Ders Kodu / Course Code	EUTL323	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	6.00	
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.	The aim of this course is to provide participants with the organizational structure of the port operators prioritizing maritime shipments, the content of the services provided at the ports and at the facilities connected to the ports, the purposes of the equipment used, the legal bond between the port operator - the ship owner - the cargo owner, the developments in the port sector in Turkey and in the world, the pricing of port services and To gain the necessary knowledge and skills about marketing.
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.	In this course, services offered at ports, types of cargo, ships and terminals, cargo handling equipment and vehicle inventory in ports, handling and storage operations of dry bulk, container, liquid bulk cargoes, food, livestock and dangerous goods, efficiency analyzes in ports, port management models, port management and legal infrastructure of operations are presented with theoretical and practical methods.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	""Liman ve Terminal Yönetimi"", Anadolu Üniversitesi Yayınları, ISBN:9789750631016. Ders Notları, Akademik ve Magazinel Makaleler"	""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.	Define the operational structure of ports and terminals.
2	Limanlarda elleçlenen yüklerin ve rıhtım gören gemilerin nitelikleri hakkında bilgi sahibi olur.	Gains information about the characteristics of the cargo handled in the ports and the ships that have berths.
3	Liman ve terminal hizmetlerinin fiyatlandırmasını, maliyet analizini anlayarak analiz yapabilir.	Be able to analyze the pricing and cost analysis of port and terminal services.
4	Yükün limana inmesinden, elleçlenmesine, ardiyesinden, fiyatlandırılarak alıcısına teslimine kadarki operasyonel akış hakkında bilgi sahibi olur.	Have information about the operational flow of the cargo from its landing at the port, to its handling, from its warehouse to its priced delivery to the buyer.

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 TERMINAL 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."				
	"GENERAL DEFINITIONS AND CONCEPTS REGARDING PORT AND TERMINAL MANAGEMENT. Development of Ports and Docks from History to the Present. The Role and Functions of Ports in Socio-Economic Structure. Ports Infrastructure and Superstructure. Equipment Used in Ports. Real and Legal Persons Providing and Purchasing Port and Terminal Services. Shipping Agencies, Freight Brokers and Other Commercial Enterprises."				
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 Yaratıcı Hizmetler. Gemilere Verilen Temel ve Yan Hizmetler. Diğer Taşıt Araçlarına Verilen Hizmetler."				
	"SERVICES OFFERED IN PORTS. Types of Port Services and Ways of Delivery. Basic and Ancillary Services Given to Cargo. Added Value Added Services to the Cargo. Basic and Ancillary Services Provided to Ships. Services Provided to Other Vehicles."				
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."				
	"PORT PLANNING AND DEVELOPMENT. Establishment Site Selection in Ports. Site Selection Modeling with Analytical Hierarchy Process (AHP). Freight Demand Forecasting Methods in Ports. Capacity Measurement in Ports."				

4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	"YÜK, GEMİ VE TERMINAL TÜRLERİ. Limanlarda Hizmet Verilen Yük Türleri. Limanlarda Hizmet Verilen Gemi Türleri. Limanlardaki Terminal Türleri."				
	"TYPES OF CARGO, SHIP AND TERMINAL. Types of Cargo Served in Ports. Types of Ships Served in Ports. Terminal Types in Ports."				
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.				
	LOAD HANDLING EQUIPMENT. Cargo Handling Equipment According to Their Functions. Cargo Handling Equipment by Terminal Types. Types of Equipment Used in Container Terminals. Mixed Systems and Equipment Combinations.				
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.				
	FUNCTIONING OF PORT OPERATIONS 1. Basic Operations. Terminal Based Operational Differences. Business Processes of Dry Cargo Terminals. Operational Process at RORO and ROPAX Ports. Liquid Bulk Terminals. Passenger Terminals.				
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.				
	FUNCTIONING OF PORT OPERATIONS 2. Operational Operation in Container Terminals. CFS (Container Freight Station) Transactions.				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Midterm Exam				

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.				
	PORT EFFICIENCY ANALYSIS Efficiency Measurement of Port Operations. Efficiency Reporting with Data Envelopment Analysis Method.				
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".				
	MARKETING PORT SERVICES. Pricing Methods. Competition Conditions and Market Structure. Promotion Activities: .Bilbao Port Management Example".				
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.				
	PORT MANAGEMENT MODELS AND ORGANIZATIONAL STRUCTURES. Port Management in the World: Port Authority. Organizational Structure in the Port Industry. Port Industry Occupational Standards. Port Privatizations in Turkey (TCDD, TDI Privatization). Government Operated Ports. Build-Operate-Transfer Model and Transfer of Operating Rights.				

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.				
	RESPONSIBILITIES OF PORTS IN LEGAL CONTEXT. Provisions of the Ports Law No. 618. Scope of Ports Regulation No. 16726. Provisions of Law on the Construction of Ports No. 6237. The Importance of Ports According to the Cabotage Law No. 815. The Place of Ports in the Maritime Labor Law No. 854. Law No. 4922 on the Protection of Life and Property at Sea. 10043 Port State Control Regulation. 11196 Security Code Enforcement Regulation (ISPS). Communiqué on Customs Surveillance in Transport Between Ports No. 18454. Government Institutions and NGOs Related to Ports. Measures Taken After September 11 Events and ISPS. International Maritime Organization (IMO) Applications. Marpol Terms and Sustainability in Ports.				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	LİMAN İŞLETMESİ, ARMATÖRLER VE YÜK SAHİPLERİ ARASINDAKİ SORUMLULUK BAĞI. Liman İşletmesinin Yük Zararlarından Doğan Sorumlulukları. Depolama Kaynakları Hasarlardan Doğan Sorumluluklar. Elleçleme Sebepli Sorumluluklar. Ardiye ve Elleçleme Alacaklarının Tahsil Süreci. P&I Kulüp Sigortası İşliğinde Vaka Analizi.				
	RESPONSIBILITY LINK BETWEEN THE PORT MANAGEMENT, SHIPTORS AND LOAD OWNERS. Liability of the Port Operator for Cargo Losses. Storage Resources Liability for Damages. Handling Responsibilities. Collection Process of Warehouse and Handling Receivables. Case Analysis in the Light of P&I Club Insurance.				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Proje Ödevlerinin Sunumları ve Liman Gezisi				
	Presentations of Project Assignments and Harbor Cruise				

15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	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	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	11.00	11.00
Sözlü Sınav / Oral Examination	1	15.00	15.00
Sözlü Sınav / Oral Examination	1	15.00	15.00
Toplam / Total:	14	150.00	150.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 150.00/25.00 = 6.00 ~ 6.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 150.00 / 25.00 = 6.00 ~ 6.00			

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	1.1.13
1.Liman ve terminallerin operasyonel yapısını tanımlayabilir. / Define the operational structure of ports and terminals.	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
2.Limanlarda elleçlenen yüklerin ve rıhtım gören gemilerin nitelikleri hakkında bilgi sahibi olur. / Gains information about the characteristics of the cargo handled in the ports and the ships that have berths.	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4
3.Liman ve terminal hizmetlerinin fiyatlandırmasını, maliyet analizini anlayarak analiz yapabilir. / Be able to analyze the pricing and cost analysis of port and terminal services.	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5
4.Yükün limana inmesinden, elleçlenmesine, ardiyesinden, fiyatlandırılarak alıcısına teslimine kadarki operasyonel akış hakkında bilgi sahibi olur. / Have information about the operational flow of the cargo from its landing at the port, to its handling, from its warehouse to its priced delivery to the buyer.	4	5	5	5	4	4	5	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