

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	PORT AND TERMINAL MANAGEMENT / PORT AND TERMINAL MANAGEMENT	
Ders Kodu / Course Code	FBT697	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Master's Degree / Master's Degree	
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 Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
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	Liman ve terminaller ile alakalı temel tanım ve kavramların tanıtılması.	To introduce port management and operation and fundamentals of it.
İçeriği / Content	Taşıma türleri, taşınan yükler ve yük birimleri, denizyolu taşımacılığı, taşıma araçları, limanlar ve terminal kavramı, liman ve terminal tasarımı, liman tesisleri, gemi-liman ilişkileri, liman operasyonları, limanların idari yapısı ve organizasyonu, liman ekonomisi, limanlarda verim, liman kapasite ve maliyet analizleri, liman bilişim sistemleri ve otomasyon.	Transportation modes, cargo and cargo units, maritime transportation, transportation vehicles, port and terminal concept, port and terminal design, port and terminal facilities, ship-port relationship, port and terminal organization and administrative structure, port and terminal operations, port economics, analysis of handling productivity; capacity and cost analysis of a port, port information systems and automation.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None

Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Song, D.W. and Panayides, P. M., 2012, Maritime Logistics: A Complete Guide to Effective Shipping and Port Management, 1st Edition. Agerschou, H., 2004, Planning and Design of Ports And Marine Terminals, 2nd Edition. Alderton, P. M. "Port Management and Operations", LLP, London, 2005. Tsinker, P. G. "Port Engineering Planning Construction Maintenance and Security", John Wiley and Sons, New Jersey, 2004. Wayne, K. T. "Port Economics", Routledge, London and New York, 2009. Cullinane, K., Wayne K.T "Port economi", Elsevier, Amsterdam, 2006. Baykal R. "Limanlar ve Terminaller", Birsen Yayınevi, 2012. Yasalar, Yönetmelikler, Yönergeler (Laws, Regulations, Instructions).	Song, D.W. and Panayides, P. M., 2012, Maritime Logistics: A Complete Guide to Effective Shipping and Port Management, 1st Edition. Agerschou, H., 2004, Planning and Design of Ports And Marine Terminals, 2nd Edition. Alderton, P. M. "Port Management and Operations", LLP, London, 2005. Tsinker, P. G. "Port Engineering Planning Construction Maintenance and Security", John Wiley and Sons, New Jersey, 2004. Wayne, K. T. "Port Economics", Routledge, London and New York, 2009. Cullinane, K., Wayne K.T "Port economi", Elsevier, Amsterdam, 2006. Baykal R. "Limanlar ve Terminaller", Birsen Yayınevi, 2012. Yasalar, Yönetmelikler, Yönergeler (Laws, Regulations, Instructions).
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	terminal türleri hakkında ayrıntılı bilgiye sahip olur.	gain detailed information about terminal types.
2	her türlü terminalde gerçekleştirilen operasyonları öğrenir.	learn the operations that are performed in every type of port and terminal.
3	limanların ekonomik olarak etkin biçimde yönetilmesini öğrenir.	learn to manage a port economically effective.
4	limanlar ile alakalı resmi prosedürleri ve bürokratik işlemleri öğrenir.	learn official procedures and bureaucratic tasks about ports.
5	limanlarda kullanılan bilişim sistemlerini tanır.	recognize the information systems used in ports.
6	liman ve terminaller hakkında bilgi edinir.	learn about ports and terminals.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Taşıma türleri, Limancılık Terimleri ve Temel Kavramlar				
	Transportation Modes, port management and operation related terminology and fundamentals				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Liman ve terminal tasarım, limanların idari yapısı ve organizasyonu, Dünya'da liman trendleri				
	Port and terminal organization and administrative structure, port related trends in the world				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Liman ve terminal tasarımı, Limanlarda Altyapı ve Terminaller				
	Port and terminal design, Port and terminals structure and infrastructure				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Terminal Türleri I : Konteyner, Ro-Ro ve Yolcu Terminalleri				
	Types of terminal I : Container, Ro-Ro and Passenger Terminals				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Terminal Türleri II : Sıvı ve Kuru Dökme Yük Terminalleri				
	Types of terminal II : Liquid and Dry Bulk Cargo Terminals				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Terminal Operasyonları I: Yükleme, Tahliye ve İstif				
	Terminal Operations I: Loading, Discharge and Stowage				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Terminal Operasyonları II: Kapı, CFS, Depolama, Gümrük ve Lojistik				
	Terminal Operations II: Doors, CFS, Storage, Custom and Logistics				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Arasınava				
	Midterm exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Limancılık Ekonomisi I: Operasyonların Verimliliği				
	Port Economics I: Operations Efficiency				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Limancılık Ekonomisi II: İşgücü ve Vardiya Planlaması				
	Port Economics II: Manpower and shift arrangements				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Limancılık Ekonomisi III: Liman Pazarlaması				
	Port Economics III: Marketing				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Limn Otoritesi ve Yanaşma Prosedürleri				
	Port Authority and berthing/ un-berthing procedures				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Limancılık ile Alakalı Uluslararası Anlaşmalar				
	Port management and operations related legislation and regulation				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Limnlerde Bilişim Sistemleri ve Otomasyon				
	Port information systems and automation				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Limn emniyeti ve Türkiye’de Limanlar				
	Port Safety and ports in Turkey				
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	8	5.00	40.00
Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma / Individual Study for Homework Problems	4	3.00	12.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	7	5.00	35.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	8	5.00	40.00
Toplam / Total:	43	23.00	171.00

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes											
	1.1.1	2.1.1	2.1.2	2.1.3	2.1.4	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.2.1	3.3.1	3.4.1	3.4.2
1.terminal türleri hakkında ayrıntılı bilgiye sahip olur. / gain detailed information about terminal types.	5	4	5	4	1	5	4	3	4	3	4	3
2.her türlü terminalde gerçekleştirilen operasyonları öğrenir. / learn the operations that are performed in every type of port and terminal.	4	5	4	3	1	4	4	3	3	4	3	4
3.limanların ekonomik olarak etkin biçimde yönetilmesini öğrenir. / learn to manage a port economically effective.	4	4	3	4	1	4	5	4	3	4	5	4
4.limanlar ile alakalı resmi prosedürleri ve bürokratik işlemleri öğrenir. / learn official procedures and bureaucratic tasks about ports.	4	3	4	4	1	4	4	4	5	4	4	5
5.limanlarda kullanılan bilişim sistemlerini tanır. / recognize the information systems used in ports.	3	4	4	5	1	4	5	4	5	4	4	4
6.liman ve terminaller hakkında bilgi edinir. / learn about ports and terminals.	4	4	4	4	1	4	3	4	5	4	3	4

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