

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	TRANSPORTATION SYSTEMS / TRANSPORTATION SYSTEMS	
Ders Kodu / Course Code	SHU160	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Short Cycle / Short Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
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	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Bu dersin önkoşulu bulunmamaktadır.	There are no prerequisites for this course.
Amacı / Purpose	Havayolu, demiryolu, denizyolu ve karayolu gibi ulaştırma sistemlerinin tasarımı, işletimi ve yönetimi konularında öğrencilerin bilgi sahibi olması amaçlanmaktadır.	The aim is to provide students with knowledge on the design, operation and management of transportation systems such as air, railway, sea and highway.
İçeriği / Content	Ulaştırmanın Tanımı Taşımacılık ve Ulaştırma Kavramları Ulaştırmanın İşlevi Ulaştırmanın Tarihsel Kökleri, Ekonomi ve Taşımacılık Tedarik Zinciri Yönetimi ve Taşımacılık Taşımacılık Yönetimi, Taşımacılık Ekonomisinin Tanımı Taşımacılık Ekonomisinin Kapsamı, Taşıma Türleri Tek Modlu (Unimodal) Taşıma Türleri, Çok Modlu (Multimodal) Taşıma Türleri.	Definition of Transportation Transportation and Transportation Concepts Function of Transportation Historical Roots of Transportation, Economy and Transportation Supply Chain Management and Transportation Transportation Management, Definition of Transportation Economics Scope of Transportation Economics, Transportation Types Single Mode (Unimodal) Transportation Types, Multimodal Transportation Types.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	yok	none
Staj Durumu / Internship Status	Yok	none
Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Ders notları	Lecture notes
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Ulaştırma ve taşımacılığın tanımlarını yapabilecek,	Be able to define transportation and shipping
2	Taşımacılık ve Ulaştırma kavramlarını ayırt edebilecek,	Be able to distinguish between the concepts of transportation and transport
3	Taşımacılıkta altyapı ve üstyapı unsurlarını açıklayabilecek,	Explain the infrastructure and superstructure elements in transportation,
4	Taşıma türlerini tanımlayabilecek,	Be able to define transportation types
5	Taşıma türlerini tanımlayabilecek,	Define the types of transportation,

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ulaştırmanın Tanımı Taşımacılık ve Ulaştırma Kavramları Ulaştırmanın İşlevi Ulaştırmanın Tarihsel Kökleri				
	Definition of Transportation Transportation and Transportation Concepts Function of Transportation Historical Roots of Transportation				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ekonomi ve Taşımacılık Tedarik Zinciri Yönetimi ve Taşımacılık Taşımacılık Yönetimi				
	Economics and Transportation Supply Chain Management and Transportation Transportation Management				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Taşımacılık Ekonomisinin Tanımı Taşımacılık Ekonomisinin Kapsamı				
	Definition of Transportation Economics Scope of Transportation Economics				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Taşımacılık Ekonomisinin Etkileri Taşımacılık Ekonomisinin Bileşenleri				
	Effects of Transportation Economics Components of Transportation Economics				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Taşıma Türleri Tek Modlu (Unimodal) Taşıma Türleri				
	Transport Types Unimodal Transport Types				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Çok Modlu (Multimodal) Taşıma Türleri				
	Multimodal Transport Types				
7	Çok Modlu (Multimodal) Taşıma Türleri				
	Multimodal Transport Types				
8	Ara Sınav				
	Midterm Exam				
9	Operasyon Öncesi Süreçler Operasyonun Başlaması				
	Pre-Operation Processes Start of Operation				
10	Operasyonun tamamlanması				
	Completion of the operation				
11	Taşıma Operasyonlarında Maliyet Türleri Dolaylı (Sabit) Maliyetler				
	Cost Types in Transportation Operations Indirect (Fixed) Costs				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Dolaysız (Değişken) Maliyetler				
	Direct (Variable) Costs				
13	Karayolu Taşımacılığında Yasal Düzenlemeler				
	Legal Regulations in Road Transport				
14	Denizyolu Taşımacılığında Yasal Düzenlemeler Demiryolu Taşımacılığında Yasal Düzenlemeler				
	Legal Regulations in Maritime Transportation Legal Regulations in Railway Transportation				
15	Havayolu Taşımacılığında Yasal Düzenlemeler Mutimodal Taşımacılıkta Yasal Düzenlemeler				
	Legal Regulations in Airline Transportation Legal Regulations in Multimodal Transportation				
16	Dönem sonu 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	3	15.00	45.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	2	15.00	30.00
Toplam / Total:	7	32.00	77.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 77.00/30.00 = 2.57 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 77.00 / 30.00 = 2.57 ~			

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.Ulaştırma ve taşımacılığın tanımlarını yapabilecek, / Be able to define transportation and shipping	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
2.Taşımacılık ve Ulaştırma kavramlarını ayırt edebilecek, / Be able to distinguish between the concepts of transportation and transport	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1
3.Taşımacılıkta altyapı ve üstyapı unsurlarını açıklayabilecek, / Explain the infrastructure and superstructure elements in transportation,	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1
4.Taşıma türlerini tanımlayabilecek, / Be able to define transportation types	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
5.Taşıma türlerini tanımlayabilecek, / Define the types of transportation,	2	4	1	1	1	1	1	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