

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Transportation Systems / Transportation Systems	
Ders Kodu / Course Code	EUTL321	
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 Laboratuar 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	Bulunmamaktadır.	-
Amacı / Purpose	Bu ders ulaştırma sistemlerinin yapısını, bu sistemlerin entegrasyonunu, gelişiminin yanısıra özellikleri ve performanslarına ait temel tasarım bilgilerini kapsamaktadır. Ayrıca ulaştırma kavramı ve ulaştırma faaliyetlerinin ekonomi, lojistik ve tedarik zinciri yönetimindeki önemi anlatılmaktadır.	Bu ders ulaştırma sistemlerinin yapısını, bu sistemlerin entegrasyonunu, gelişiminin yanısıra özellikleri ve performanslarına ait temel tasarım bilgilerini kapsamaktadır. Ayrıca ulaştırma kavramı ve ulaştırma faaliyetlerinin ekonomi, lojistik ve tedarik zinciri yönetimindeki önemi anlatılmaktadır.
İçeriği / Content	Bu ders ulaştırma sistemlerinin yapısını, bu sistemlerin entegrasyonunu, gelişiminin yanısıra özellikleri ve performanslarına ait temel tasarım bilgilerini kapsamaktadır. Ayrıca ulaştırma kavramı ve ulaştırma faaliyetlerinin ekonomi, lojistik ve tedarik zinciri yönetimindeki önemi anlatılmaktadır.	Bu ders ulaştırma sistemlerinin yapısını, bu sistemlerin entegrasyonunu, gelişiminin yanısıra özellikleri ve performanslarına ait temel tasarım bilgilerini kapsamaktadır. Ayrıca ulaştırma kavramı ve ulaştırma faaliyetlerinin ekonomi, lojistik ve tedarik zinciri yönetimindeki önemi anlatılmaktadır.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Bu ders ulaştırma sistemlerinin yapısını, bu sistemlerin entegrasyonunu, gelişiminin yanısıra özellikleri ve performanslarına ait temel tasarım bilgilerini kapsamaktadır. Ayrıca ulaştırma kavramı ve ulaştırma faaliyetlerinin ekonomi, lojistik ve tedarik zinciri yönetimindeki önemi anlatılmaktadır.	Bu ders ulaştırma sistemlerinin yapısını, bu sistemlerin entegrasyonunu, gelişiminin yanısıra özellikleri ve performanslarına ait temel tasarım bilgilerini kapsamaktadır. Ayrıca ulaştırma kavramı ve ulaştırma faaliyetlerinin ekonomi, lojistik ve tedarik zinciri yönetimindeki önemi anlatılmaktadır.
Staj Durumu / Internship Status	Bulunmamaktadır.	-
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	ULAŞTIRMA SİSTEMLERİ DERS NOTLARI	ULAŞTIRMA SİSTEMLERİ DERS NOTLARI
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğr. Üyesi Duygu ULUDAĞ	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Bu ders ulaştırma sistemlerinin yapısını, bu sistemlerin entegrasyonunu, gelişiminin yanısıra özellikleri ve performanslarına ait temel tasarım bilgilerini kapsamaktadır. Ayrıca ulaştırma kavramı ve ulaştırma faaliyetlerinin ekonomi, lojistik ve tedarik zinciri yönetimindeki önemi anlatılmaktadır.	Bu ders ulaştırma sistemlerinin yapısını, bu sistemlerin entegrasyonunu, gelişiminin yanısıra özellikleri ve performanslarına ait temel tasarım bilgilerini kapsamaktadır. Ayrıca ulaştırma kavramı ve ulaştırma faaliyetlerinin ekonomi, lojistik ve tedarik zinciri yönetimindeki önemi anlatılmaktadır.
---	--	--

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	TEMEL KAVRAMLAR				
	TEMEL KAVRAMLAR				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	TAŞIMA TÜRLERİ				
	TAŞIMA TÜRLERİ				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	DEMİRYOLU TAŞIMACILIĞI				
	DEMİRYOLU TAŞIMACILIĞI				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	DEMİRYOLU TAŞIMACILIĞI				
	DEMİRYOLU TAŞIMACILIĞI				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	HAVAYOLU TAŞIMACILIĞI				
	HAVAYOLU TAŞIMACILIĞI				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	HAVAYOLU TAŞIMACILIĞI				
	HAVAYOLU TAŞIMACILIĞI				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	DENİZYOLU TAŞIMACILIĞI				
	DENİZYOLU TAŞIMACILIĞI				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ARA SINAV				
	ARA SINAV				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	DENİZYOLU TAŞIMACILIĞI				
	DENİZYOLU TAŞIMACILIĞI				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	KARAYOLU TAŞIMACILIĞI				
	KARAYOLU TAŞIMACILIĞI				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	KARAYOLU TAŞIMACILIĞI, BORU HATTI TAŞIMACILIĞI				
	KARAYOLU TAŞIMACILIĞI, BORU HATTI TAŞIMACILIĞI				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	INTERMODAL TAŞIMACILIK				
	INTERMODAL TAŞIMACILIK				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	INTERMODAL TAŞIMACILIK,LOJİSTİK KÖYLER				
	INTERMODAL TAŞIMACILIK,LOJİSTİK KÖYLER				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ŞEHİR İÇİ ULAŞTIRMA SİSTEMLERİ, AKILLI ULAŞTIRMA SİSTEMLERİ				
	ŞEHİR İÇİ ULAŞTIRMA SİSTEMLERİ, AKILLI ULAŞTIRMA SİSTEMLERİ				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	40
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	10
Beyin Fırtınası / Brain Storming	1	10
Bireysel Çalışma / Self Study	1	10
Bütünleme Sınavı / Makeup Examination	1	10
Ev Ödevi / Homework	1	5
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	5
Soru-Yanıt / Question-Answer	1	5
Takım/Grup Çalışması / Team/Group Work	1	5
Toplam / Total:	9	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	60
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	40
Toplam / Total:	2	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	20.00	20.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	10.00	10.00
Beyin Fırtınası / Brain Storming	1	10.00	10.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	1.00	1.00
Bütünleme Sınavı / Makeup Examination	1	1.00	1.00
Ev Ödevi / Homework	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	40.00	40.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	10.00	10.00
Rapor / Report	1	1.00	1.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	1	10.00	10.00
Sözlü Sınav / Oral Examination	1	10.00	10.00
Sözlü Sınav / Oral Examination	1	10.00	10.00
Takım/Grup Çalışması / Team/Group Work	1	20.00	20.00
Toplam / Total:	13	144.00	144.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 144.00/25.00 = 5.76 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 144.00 / 25.00 = 5.76 ~			

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.Bu ders ulaştırma sistemlerinin yapısını, bu sistemlerin entegrasyonunu, gelişiminin yanısıra özellikleri ve performanslarına ait temel tasarım bilgilerini kapsamaktadır. Ayrıca ulaştırma kavramı ve ulaştırma faaliyetlerinin ekonomi, lojistik ve tedarik zinciri yönetimindeki önemi anlatılmaktadır. / Bu ders ulaştırma sistemlerinin yapısını, bu sistemlerin entegrasyonunu, gelişiminin yanısıra özellikleri ve performanslarına ait temel tasarım bilgilerini kapsamaktadır. Ayrıca ulaştırma kavramı ve ulaştırma faaliyetlerinin ekonomi, lojistik ve tedarik zinciri yönetimindeki önemi anlatılmaktadır.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5

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