

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	None
Amacı / Purpose	Ulaştırma sistemlerine ait temel kavramların ve tüm ulaştırma modlarının öğrenilmesi ile faaliyet raporlarının yorumlanmasını amaçlamaktadır.	To learn the basic concepts of transportation systems and all modes of transportation and interpret activity reports.
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.	This course covers the structure of transportation systems, their integration, development, and basic information about their characteristics and performance. It also explains the concept of transportation and the importance of transportation activities in business, logistics and supply chain management.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Bulunmamaktadır	None
Staj Durumu / Internship Status	Bulunmamaktadır	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Ulaştırma Sistemleri - Doç. Dr. Alper KILIÇ, Doç. Dr. Gül DENKTAŞ ŞAKAR	Transportation Systems - Assoc. Dr. Alper KILIÇ, Assoc. Dr. Gül DENKTAŞ ŞAKAR
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğr. Üyesi Duygu Uludağ	Assist. Prof. Dr. Duygu Uludağ

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Ulaştırma sistemlerinin temel özellikleri ve yapısının öğrenilmesi	Learning the basic features and structure of transportation systems
2	Ulaştırma türlerinin ekonomik, çevresel ve sosyal bileşenleri hakkında bilgi kazanılması	Acquiring knowledge of the economic, environmental, and social components of transportation modes
3	Kara, hava, deniz ve demiryoluna ilişkin yasal düzenlemelerin öğrenilmesi	To become acquainted with the legal regulations governing land, air, sea and rail transport
4	Ulaştırma sistemleri faaliyetleri ile ilgili son gelişmelerin hakkında bilgi sahibi olunması	To be informed about the latest developments in the field of transport systems
5	Ulaştırma sistemlerinde sürdürülebilirlik ve inovasyon uygulamalarının incelenmesi ve değerlendirilmesi.	Examining and evaluating sustainability and innovation practices in transportation systems.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tanışma, ulaştırmanın tanımı, özellikleri, işlevleri ile ilgili temel kavramlar				
	Acquaintance, the definition of transport, its properties, basic concepts about its functions				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Karayolu taşımacılığı				
	Highway transportation				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Demiryolu taşımacılığı				
	Railway transportation				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Denizyolu taşımacılığı				
	Maritime transportation				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Havayolu taşımacılığı				
	Airway transportation				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Boruyolu taşımacılığı				
	Pipeline transportation				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ulaştırma sistemlerinin entegrasyonu ve lojistik ilişkisi				
	The integration of the transport systems and the logistic relation				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara sınav				
	Midterm				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Karayolu ve denizyolu taşımacılığındaki yasal düzenlenmeler				
	Karayolu ve denizyolu taşımacılığındaki yasal düzenlenmeler				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Havayolu ve demiryolu taşımacılığındaki yasal düzenlemeler				
	Legal regulations in air and rail transport				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ulaştırmada özel taşıma gerektiren yükler				
	Cargoes that require special treatment during transportation				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ulaştırma emniyeti ve güvenlik				
	Safety and security in transportation				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Akıllı taşıma sistemleri				
	Intelligent transportation systems				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ulaştırma sistemleri ve sürdürülebilirlik ilişkisi				
	Transportation systems and the relationship with sustainability				
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	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	2	10.00	20.00
Beyin Fırtınası / Brain Storming	1	1.00	1.00
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	2	10.00	20.00
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	10.00	10.00
Toplam / Total:	15	125.00	145.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 145.00/25.00 = 5.80 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 145.00 / 25.00 = 5.80 ~			

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 sistemlerinin temel özellikleri ve yapısının öğrenilmesi / Learning the basic features and structure of transportation systems	5	4	4	5	3	5	4	5	4	4
2.Ulaştırma türlerinin ekonomik, çevresel ve sosyal bileşenleri hakkında bilgi kazanılması / Acquiring knowledge of the economic, environmental, and social components of transportation modes	4	5	4	5	5	5	4	5	3	5
3.Kara, hava, deniz ve demiryoluna ilişkin yasal düzenlemelerin öğrenilmesi / To become acquainted with the legal regulations governing land, air, sea and rail transport	5	4	4	5	4	3	5	4	5	5
4.Ulaştırma sistemleri faaliyetleri ile ilgili son gelişmelerin hakkında bilgi sahibi olunması / To be informed about the latest developments in the field of transport systems	4	4	5	3	5	5	4	5	4	5
5.Ulaştırma sistemlerinde sürdürülebilirlik ve inovasyon uygulamalarının incelenmesi ve değerlendirilmesi. / Examining and evaluating sustainability and innovation practices in transportation systems.	5	4	5	5	4	4	5	4	5	4

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