

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	TRANSPORTATION ECONOMICS / TRANSPORTATION ECONOMICS	
Ders Kodu / Course Code	1301009042021	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	5.00	
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	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	English / English	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı; ekonomik ve sosyal yaşam içerisinde önemli bir yere sahip olan ulaşım konusunun, ekonomi teorileri çerçevesinde analiz edilmesi, ulaşım planlaması ve politikasındaki sorunlara ekonomik analizin uygulanmasıdır.	The aim of this course is to analyze the subject of transportation, which holds an important place in economic and social life, within the framework of economic theories, and to apply economic analysis to the problems in transportation planning and policy.
İçeriği / Content	Ulaştırma Ekonomisinde Temel Kavramlar, Ulaşım Talebi, Ulaştırma sektöründe maliyetler, Ulaştırma sektöründe fiyatın oluşumu, Ulaştırma sektörünün alt sistemleri, Kent Ulaşımı, Ulaşım ve Ekonomik Kalkınma, Sürdürülebilir Ulaştırma, Ulaşımında Yerel ve Küresel Sorunlar	This course covers basic concepts in transport economics, including the demand for transport, costs in transportation, transport pricing, and subsystems of transport. It also examines the role of transport in urban development, as well as its impact on economic development. The course also delves into sustainable transportation practices and analyzes national and international problems in transportation.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None

Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	<ul style="list-style-type: none"> •Richard J. Arnott & Daniel P. McMillen (2006). A Companion to Urban Economics. John Wiley & Sons •Jose A. Gomez-Ibanez, William B. Tye, & Clifford Winston (2001). Essays in Transportation Economics and Policy: A Handbook in Honor of John R. Meyer. Brookings Institution Press •V. A. Profillidis & G. N. Botzoris (2018). Modeling of Transport Demand: Analyzing, Calculating, and Forecasting Transport Demand. Elsevier •Jonathan Cowie & Stephen Ison (2009). The Economics of Transport: A Theoretical and Applied Perspective: A Theoretical and Applied Perspective. Routledge •Prentice, B. E. & Prokop, D. (2015) Concepts Of Transportation Economics. World Scientific Publishing Company. 	<ul style="list-style-type: none"> •Richard J. Arnott & Daniel P. McMillen (2006). A Companion to Urban Economics. John Wiley & Sons •Jose A. Gomez-Ibanez, William B. Tye, & Clifford Winston (2001). Essays in Transportation Economics and Policy: A Handbook in Honor of John R. Meyer. Brookings Institution Press •V. A. Profillidis & G. N. Botzoris (2018). Modeling of Transport Demand: Analyzing, Calculating, and Forecasting Transport Demand. Elsevier •Jonathan Cowie & Stephen Ison (2009). The Economics of Transport: A Theoretical and Applied Perspective: A Theoretical and Applied Perspective. Routledge •Prentice, B. E. & Prokop, D. (2015) Concepts Of Transportation Economics. World Scientific Publishing Company.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Begüm Yurteri Köseadağı	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Temel ekonomik kavramları, tüketici davranışları ve tüketici- üretici dengesini ulaştırma ekonomisi kapsamında açıklayabilme	To be able to explain basic economic concepts, consumer behavior and market equilibrium within the scope of transportation economics.
2	Ulaştırma sektöründeki maliyet yapısı ve fiyatlandırma konusunu analiz edebilme	To be able to analyze the cost structure and pricing in the transportation sector.
3	Piyasa türlerini ve piyasalarda fiyat oluşumunu ulaştırma sektörüne uyarlayarak açıklayabilme	To be able to explain the different market types and the pricing structure in the markets by adapting them to the transportation sector.
4	Ulaştırma sektörünün ekonominin diğer sektörleri ile arasındaki ilişkileri ve kalkınma için önemini açıklayabilme	To be able to explain the relations of the transportation sector with other sectors of the economy and its importance for economic development.
5	Ulaştırma politikalarına ulusal ve uluslararası yaklaşımları anlayabilme	Understanding national and international approaches to transportation policies.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Taşımacılık Lojistiği ve Teknoloji				
	Transportation Logistics and Technology				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ulaştırma Talebi				
	The Demand for Transportation				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ticaret ve Ulaştırma Maliyeti				
	Trade and Transportation Costs				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ulaşım Ekonomisinde Ölçek Ekonomileri				
	Laws of Variable Proportions and Scale				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Maliyet Ekonomileri ve İzlenebilirlik				
	Cost Economies and Traceability				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Ulaşım Sektöründe Tedarik Karakteristikleri				
	Modal Supply Characteristics				
7	Ulaştırımda Piyasalar ve Rekabet				
	Markets and Competition in Transportation				
8	Vize Sınavı				
	Mid-term Exam				
9	Kamu Arzında Dışsallıklar ve Marjinal Maliyet Fiyatlandırması				
	Externalities Public Supply and Marginal Cost Pricing				
10	Ulaşımında Mekansal ve Zamansal Fiyatlandırma				
	Spatial and Temporal Pricing in Transportation				
11	Ulaşımında Ürün Fiyatlandırması				
	Product Pricing in Transportation				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Ulaşım Yatırımları ve Genelleştirilmiş Maliyet				
	Transportation Investment and Generalized Cost				
13	Konum ve Arazi Düzenlemesi				
	Location and Land Settlement				
14	Ulaşım ve Hükümet Politikaları				
	Transportation and Government Policy				
15	Regülasyon Uygulaması				
	Regulatory Enforcement and Compliance				
16	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	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
Okuma / Reading	14	3.00	42.00
Bireysel Çalışma / Self Study	10	2.00	20.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	24.00	24.00
Ara Sınav için Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	14.00	14.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Derse Katılım / Attending Lectures	16	3.00	48.00
Toplam / Total:	44	48.00	150.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 150.00/30.00 = 5.00 ~ 5.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 150.00 / 30.00 = 5.00 ~ 5.00

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.Temel ekonomik kavramları, tüketici davranışları ve tüketici-üretici dengesini ulaştırma ekonomisi kapsamında açıklayabilme / To be able to explain basic economic concepts, consumer behavior and market equilibrium within the scope of transportation economics.	5	5	2	5	4	5	4	1	2	3	3	3	3
2.Ulaştırma sektöründeki maliyet yapısı ve fiyatlandırma konusunu analiz edebilme / To be able to analyze the cost structure and pricing in the transportation sector.	4	5	3	5	5	4	4	1	2	3	2	3	3
3.Piyasa türlerini ve piyasalarda fiyat oluşumunu ulaştırma sektörüne uyarlayarak açıklayabilme / To be able to explain the different market types and the pricing structure in the markets by adapting them to the transportation sector.	4	4	3	4	4	4	4	1	2	4	2	3	3
4.Ulaştırma sektörünün ekonominin diğer sektörleri ile arasındaki ilişkileri ve kalkınma için önemini açıklayabilme / To be able to explain the relations of the transportation sector with other sectors of the economy and its importance for economic development.	5	4	3	4	4	4	4	1	2	4	2	3	3
5.Ulaştırma politikalarına ulusal ve uluslararası yaklaşımları anlayabilme / Understanding national and international approaches to transportation policies.	5	4	3	4	4	5	4	1	2	4	2	3	2

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