

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Input Output Analysis / Input Output Analysis	
Ders Kodu / Course Code	9204035192020	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Second Cycle / Second Cycle	
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 Laboratuvar 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	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu dersin temel amacı girdi - çıktı modellerinin temel yapısının anlaşılmasıdır. Derste girdi - çıktı modellerinin gerçek iktisadi uygulamaları da açıklanacaktır.	The main purpose of this lecture is to provide the understanding of the main characteristics of Input - output models. Also some real economic applications of input - output models will be explained in this lecture.
İçeriği / Content	Girdi - çıktı gelir hesapları sistemi ve çembersel akım şeması. Endüstrilerarası işlemler tablosu. Standart girdi - çıktı tabloları. Temel girdi - çıktı modelinin varsayımları ve matematiksel ifadesi. Temel girdi çıktı modelinin miktar çözümü. Temel girdi - çıktı modelinde maliyet ve fiyat oluşumu. Girdi - çıktı modellerinin bazı iktisadi uygulamaları.	Input - output national accounts system and circular flow structure of an economy. Inter-industry accounts table. Standard input - output tables. The assumptions of basic input - output models and mathematical structure. Quantity solution of a basic input - output model. Construction of costs and prices in a basic input - output model. Some economic applications of input - output models.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Aydoğuş, O. (2010), Girdi-Çıktı Modellerine Giriş, Ankara: Gazi Kitabevi Blair, P. D. & Miller, R. B., (2009), Input-Output Analysis Foundations and Extensions, Cambridge: Cambridge University Press. Raa, T. T. (2006), The Economics Of Input Output Analysis, Cambridge: Cambridge University Press.	Aydoğuş, O. (2010), Girdi-Çıktı Modellerine Giriş, Ankara: Gazi Kitabevi Blair, P. D. & Miller, R. B., (2009), Input-Output Analysis Foundations and Extensions, Cambridge: Cambridge University Press. Raa, T. T. (2006), The Economics Of Input Output Analysis, Cambridge: Cambridge University Press.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğretim Üyesi Barış Gök	

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Standart girdi - çıktı tablolarını kavrayabilme.	Being able to comprehend the standard input - output tables.
2	Girdi - çıktı tabloları üzerinden ekonomideki endüstrilerarası ilişkileri yorumlayabilme.	Being able to interpret inter-industrial relations in an economy by using input - output tables.
3	Temel girdi - çıktı modellerini ve matematiksel ifadelerini kavrayabilme.	Being able to comprehend basic input-output models and their mathematical structures.
4	Girdi - çıktı modellerini kullanarak ekonomik yapıyı oluşturan üretim ve tüketim birimleri arasındaki ilişkiyi ekonomi çapında, çok sektörlü ve nicel olarak inceleyerek analiz edebilme.	Being able to analyze quantitatively the relation between production and consumption units of a multi-sector economy by using input - output models.

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Girdi Çıktı Analizine Giriş				
	Introduction to input - output analysis				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çembersel Akım Şeması Ortak Ekonomi ve İktisadi Hesap Sistemleri				
	National accounting systems and circular flow of an economy				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Endüstrilerarası İşlemler Tablosu				
	Inter-industry accounts table				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Standart Girdi - Çıktı Tablosu				
	Standard input - output table				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Durağan Açık Girdi - Çıktı Modelinin Varsayımları				
	Assumptions of static input - output table				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Temel Girdi - Çıktı Modeli				
	Basic input - output models				
7	Temel Girdi - Çıktı Modelinin Matematiksel İfadesi				
	Mathematical structure of a basic input - output model				
8	Ara Sınav				
	Midterm Exam				
9	Temel Girdi - Çıktı Modelinin Miktar (Üretim) Çözümü				
	Quantity solution of a basic input - output model.				
10	Temel Girdi - Çıktı Modelinde Maliyet ve Fiyat Oluşumu				
	Construction of costs and prices in a basic input - output model.				
11	Dış Ticaretin Temel Girdi - Çıktı Modeline Dahil Edilmesi				
	Including foreign trade to an input - output model				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Dış Ticaretin Temel Girdi - Çıktı Modeline Dahil Edilmesi				
	Including foreign trade to an input - output model				
13	Endüstriyel Bağımlılaşma Yapısı				
	Industrial dependency structure				
14	Dönemlerarası ve Ülkelerarası Üretim Yapıları Karşılaştırmaları				
	Comparison of production structures between periods and countries				
15	Yapısal Değişme ve Büyümenin Kaynakları				
	Roots of structural modulation and growth				
16	Final Sınavı				
	Final Exam (Projects will be marked as 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)
Bireysel Çalışma / Self Study	16	3.00	48.00
Okuma / Reading	5	4.00	20.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Derse Katılım / Attending Lectures	16	3.00	48.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	6	5.00	30.00
Ara Sınav için Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	4	5.00	20.00
Toplam / Total:	49	22.00	168.00

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	1.1.14	1.1.15	1.1.16	1.1.17	1.1.18
1.Standart girdi - çıktı tablolarını kavrayabilme. / Being able to comprehend the standard input - output tables.	3	3										1						
2.Girdi - çıktı tabloları üzerinden ekonomideki endüstrilerarası ilişkileri yorumlayabilme. / Being able to interpret inter-industrial relations in an economy by using input - output tables.			2									2					1	
3.Temel girdi - çıktı modellerini ve matematiksel ifadelerini kavrayabilme. / Being able to comprehend basic input-output models and their mathematical structures.				3		2		3	3		2	3	2			2	2	
4.Girdi - çıktı modellerini kullanarak ekonomik yapıyı oluşturan üretim ve tüketim birimleri arasındaki ilişkiyi ekonomi çapında, çok sektörlü ve nicel olarak inceleyerek analiz edebilme. / Being able to analyze quantitatively the relation between production and consumption units of a multi-sector economy by using input - output models.				5	3	2		4	5		3	5	3	5	4	3	3	

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