

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Applied Regional General Equilibrium Models / Applied Regional General Equilibrium Models	
Ders Kodu / Course Code	9204095182015	
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 amacı öğrencilerin; kısmi-genel denge ayırımını yapabilmelerini, genel denge modellerini bölgesel kalkınma politikalarına uygulayabilmelerini. Bölgesel Sosyal Muhasebe Matrisini inşa edebilmelerini, GAMS paket programını kullanarak bölgesel genel denge modelinin yorumlanabilmesinited a ve simülasyonlarını yapabilmelerini sağlamaktır.	The aim of this lecture is to help students, to conceive of the difference of partial and general equilibrium, to be able to make up general equilibrium models for making regional development policies, to construct the regional social accounting matrix, to comment regional general equilibrium models through the program of GAM and simulation.
İçeriği / Content	Teori ve pratikte uygulamalı genel denge modellemesinin incelenmesi, genel denge-kısmi denge, genel dengenin kararlılığı konularının analizi, uygulanabilir genel denge modellemesinin ilkelerinin, üstünlüklerinin ve zayıf noktalarının analizi, genel denge modellerinin bölgesel kalkınma politikalarına uygulanması, bölgesel Sosyal Muhasebe Matrisinin inşa edilmesi, GAMS paket programını kullanarak bölgesel genel denge modelinin çözümü ve simülasyonların yapılması, genel denge modellerinin günlük hayat ile bağlantısının yapılabilmesi, genel denge modellerinin bölgesel kalkınma politikası oluşturabilmede oynadığı rol.	Examination of the applied general equilibrium models theoretical and practical, general equilibrium-partial equilibrium, the analysis of general equilibrium stability, general equilibrium models, weakness and advantage points, make up general equilibrium models for making regional policies, regional social account matrix, the explanation of regional general equilibrium models with using GAMS and simulation, correlating between general equilibrium models and daily life, the role of general equilibrium models on making regional economic policies.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None

Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	<p>Çağatay Telli (2004), "Sosyal Hesaplar Matrisi Üretme Yöntemi ve Türkiye Uygulaması", DPT</p> <p>Ellickson, B., Competitive Equilibrium, 1993, Cambridge University Press</p> <p>John B.Shoven ve John Whalley ; Applying General Equilibrium, Cambridge University Press.</p> <p>Kemal Derviş 1982. General Equilibrium Models Dor Development Policy</p> <p>Lars Bergman (2003), "An Introduction to Computable General Equilibrium Modeling", <a href="http://www.ictp.trieste.it/~eee/workshops/smr1533/smr1533.htm">http://www.ictp.trieste.it/~eee/workshops/smr1533/smr1533.htm</a></p> <p>Mas-Colell, A., The Theory of General economic equilibrium, Cambridge University Press.</p> <p>Ross M. Starr (1997). General Equilibrium Theory: An Introduction</p> <p>Starr, R., General Equilibrium Theory : An Introduction, 1997, Cambridge University Press.</p>	<p>Çağatay Telli (2004), "Sosyal Hesaplar Matrisi Üretme Yöntemi ve Türkiye Uygulaması", DPT</p> <p>Ellickson, B., Competitive Equilibrium, 1993, Cambridge University Press</p> <p>John B.Shoven ve John Whalley ; Applying General Equilibrium, Cambridge University Press.</p> <p>Kemal Derviş 1982. General Equilibrium Models Dor Development Policy</p> <p>Lars Bergman (2003), "An Introduction to Computable General Equilibrium Modeling", <a href="http://www.ictp.trieste.it/~eee/workshops/smr1533/smr1533.htm">http://www.ictp.trieste.it/~eee/workshops/smr1533/smr1533.htm</a></p> <p>Mas-Colell, A., The Theory of General economic equilibrium, Cambridge University Press.</p> <p>Ross M. Starr (1997). General Equilibrium Theory: An Introduction</p> <p>Starr, R., General Equilibrium Theory : An Introduction, 1997, Cambridge University Press.</p>
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Prof.Dr.Metin Karadağ	

### ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	1-Ekonomide denge ile ilgili temel kavramları özümseyebilmek,	1-To able to have a good grip of a basic term in connection with economic equilibrium
2	2-Genel denge teorilerini anlayabilme,	2-To be able to understand general equilibrium theories
3	3-Oluşturulmuş bölgesel bazlı genel denge modellerini yorumlayabilme,	3-To be able to comment to being general equilibrium models,which are based on regional development
4	4-Modeller üzerinden analiz yapabilme,	4-To be able to analyse the general economy through general equilibrium models
5	5-Modeller yardımı ile gerekli bölgesel kalkınma politikalarını belirleyebilme.	5-To be able to make regional economic policies through general equilibrium models
6	6-GAMS paket programını kullanabilme, gerekli analizleri yapabilme.	6-To be able to use the program of GAMS and to analyse through using it.

### 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 iktisadi kavramlar, Genel denge teorisine giriş				
	Basic economic concepts Introductions to General Equilibrium Theories.				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Teori ve pratikte uygulamalı genel denge modellemesinin incelenmesi	Okuma			
	Examination of the applied general equilibrium models theoretical and practical				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Genel denge-kısmi denge, genel dengenin kararlılığı	Okuma			
	General equilibrium-partial equilibrium, the analysis of general equilibrium stability				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uygulanabilir genel denge modellemesinin ilkelerinin, üstünlüklerinin ve zayıf noktalarının analizi	Okuma			
	General equilibrium models, weakness and advantage points				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uygulanabilir genel denge modellemesinin ilkelerinin, üstünlüklerinin ve zayıf noktalarının analizi	Araştırma Ödevi			
	General equilibrium models, weakness and advantage points				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Genel denge modellerinin bölgesel kalkınma politikalarına uygulanması	Araştırma Ödevi			
	Making up general equilibrium models for making regional policies				
7	Genel denge modellerinin bölgesel kalkınma politikalarına uygulanması	Araştırma Ödevi ve uygulama			
	Making up general equilibrium models for making regional policies				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Midterm Exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bölgesel Sosyal Muhasebe Matrisi	Araştırma Ödevi ve uygulama			
	Regional social account matrix				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	GAMS paket programını kullanarak bölgesel genel denge modelinin çözümü ve simülasyonların yapılması	Araştırma Ödevi ve uygulama			
	The explanation of regional general equilibrium models with using GAMS and simulation				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	GAMS'ın seçilen Türkiye girdi-çıkıtı tablolarına uygulaması	Araştırma Ödevi ve uygulama			
	The applications of GAMS with selected Turkey's Input-output tables				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Uygulamalı genel denge modelleri Modelin tanıtılması Uygulanabilir genel denge modelinin tasarlanması Applied general equilibrium models Introduction of models Designing a applied general equilibrium models	Araştırma Ödevi			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Genel denge modellerinin günlük hayat ile bağlantısının yapılabilmesi Correlating between general equilibrium models and daily life	Araştırma Ödevi			
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Genel denge modellerinin bölgesel kalkınma politikası oluşturabilmede oynadığı rol. The role of general equilibrium models on making economic policies.	Araştırma Ödevi			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
15	Genel denge modellerinin bölgesel kalkınma politikası oluşturabilmede oynadığı rol. The role of general equilibrium models on making economic policies.	Uygulama ve sınıf içi tartışma			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı Final Exam				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı Final Exam				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary

## 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 İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	10	2.00	20.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	10	2.00	20.00
Derse Katılım / Attending Lectures	16	3.00	48.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Seminer / Seminar	2	5.00	10.00
Bireysel Çalışma / Self Study	16	5.00	80.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Toplam / Total:	56	21.00	182.00

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
1.1-Ekonomide denge ile ilgili temel kavramları özümseyebilmek, / 1-To be able to have a good grip of a basic term in connection with economic equilibrium	5	4			3	3	2				4				3			
2.2-Genel denge teorilerini anlayabilme, / 2-To be able to understand general equilibrium theories	5	4			3	3	2				4				3			
3.3-Oluşturulmuş bölgesel bazlı genel denge modellerini yorumlayabilme, / 3-To be able to comment to being general equilibrium models, which are based on regional development	5	4		3	3	3	2				4				3			
4.4-Modeller üzerinden analiz yapabilme, / 4-To be able to analyse the general economy through general equilibrium models	5	4	2	5	3	4	2	5			4							
5.5-Modeller yardımı ile gerekli bölgesel kalkınma politikalarını belirleyebilme. / 5-To be able to make regional economic policies through general equilibrium models	5	4	2		3	3	2				4							
6.6-GAMS paket programını kullanabilme, gerekli analizleri yapabilme. / 6-To be able to use the program of GAMS and to analyse through using it.	5	4		5	3	3	2	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