

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Advanced Macroeconomic Analysis / Advanced Macroeconomic Analysis	
Ders Kodu / Course Code	9204036112019	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Third Cycle / Third 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		None
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı öğrencilerin, •makro iktisadi kavramları, teorileri ve modelleri kavramaları, •ileri matematiksel teknikleri kullanarak sağlam bir makro iktisadi analiz yeteneği kazanmalarını, •iktisadi verileri yorumlayabilmelerini ve •makro iktisadi analiz tekniklerini tarihsel ve güncel iktisadi sorunlara uygulayabilmelerini sağlamaktır.	The main objective of this course is to help to students •comprehend the macroeconomic terms, theories and models, •obtain an ability to analyze macroeconomic events by using advanced mathematical methods, •interpret data of macroeconomics, apply the techniques of macroeconomic analysis to historical and contemporary economic events.
İçeriği / Content	Toplam arz ve talep dinamikleri, rasyonel beklentiler ve iktisat politikası, Beklenti etkileri ve iktisat politikası, hükümet bütçe açığı, açık ekonomi, para, yeni Keynesyen iktisat, iktisadi büyüme teorileri.	Dynamics in Aggregate Supply and Demand, Rational Expectations and Economic Policy, Anticipation Effects and Economic Policy, Government Budget Deficit, The Open Economy, Money, New Keynesian Economics, Theories of Economic Growth.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yoktur	None
Staj Durumu / Internship Status	Yoktur	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Felderer & Homburg (1992), Macroeconomics and New Macroeconomics, 5th Edition, Springer-Verlag Heidelberg. Heijdra, B. J. & F. van der Ploeg (2002), The Foundations of Modern Macroeconomics, Oxford University Press.	Felderer & Homburg (1992), Macroeconomics and New Macroeconomics, 5th Edition, Springer-Verlag Heidelberg. Heijdra, B. J. & F. van der Ploeg (2002), The Foundations of Modern Macroeconomics, Oxford University Press.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Prof. Dr. Osman Aydoğuş	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	1-Temel statik makroiktisadi modellerin matematiksel çözümü yapabilmek	1-To be able to comprehend the mathematical foundations of basic static macroeconomic models
2	2-Temel büyüme modellerinin (Solow, Ramsey-Kass-Koopman, içsel büyüme) teknik altyapısını çözebilme.	2-To be able to solve the technical basics of core growth theories (Solow, Ramsey-Kass-Koopman, endogenous growth theories)
3	3-Dinamik programlamanın temellerinin öğrenilmesi.	3-To grasp the conceptual basics of dynamic programming.
4	4-Mikro temelli makro modellerin çözümlenmesinin yapılabilmesi.	4-To be able to solve the standart macroeconomic models with micro foundations

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Statik modeller - 1: Klasik makro model	Okuma			
	Static Models 1: Classical macroeconomics	Reading			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Statik modeller - 2: Keynesyen makro model ve Mundell-Flemming modeli	Okuma			
	Static Models 2: Keynesian acroeconomics and the Mundell-Flemming Model.	Reading			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Statik modeller -3: Genel denge modellemesi ve Lucas eleştirisi	Okuma			
	Static Models 3: General Equilibrium and the Lucas critique	Reading			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Solow büyüme modeli	Okuma			
	Solow growth model	Reading			
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ramsey-Kass-Koopman modeli	Okuma			
	Ramsey-Kass-Koopman Model	Reading			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	İçsel büyüme modelleri	Okuma			
	Endogeneous growth	Reading			
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Optimizasyon, dinamik programlama ve optimal büyüme modeli	Okuma			
	Optimisation, dynamic programming and optimal growth	Reading			
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
	Lucas ağaç modeli	Okuma			
	Lucas tree model	Reading			
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Varlık çeşitlemesi ve fayda fonksiyonunda varlıklar	Okuma			
	Asset diversification and assets in the utility function	Reading			
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ardışık Nesiller Modeli; Pareto optimallik; Ricardo denkliği	Okuma			
	Overlapping Generations (OLG) Model; Pareto optimality; Ricardian equivalence	Reading			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Ardışık nesiller modelinde para	Okuma			
	Money in OLG Models	Reading			
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Reel iş döngüleri verileri	Okuma			
	Real Business Cycles: Data	Reading			
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Reel İş Döngüsü modeli	Okuma			
	Real Business Cycles: the Model	Reading			
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Açık Ekonomi Modeli	Okuma			
	Open Economy Macroeconomics	Reading			
16	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	3	100
Toplam / Total:	3	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
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	15	1.00	15.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	20	1.00	20.00
Derse Katılım / Attending Lectures	16	3.00	48.00
Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma / Individual Study for Homework Problems	16	3.00	48.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Toplam / Total:	85	13.00	181.00

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-Temel statik makroiktisadi modellerin matematiksel çözümü yapabilmek / 1-To be able to comprehend the mathematical foundations of basic static macroeconomic models	5		5	5		5				5	5	
2.2-Temel büyüme modellerinin (Solow, Ramsey-Kass-Koopman, içsel büyüme) teknik altyapısını çözebilme. / 2-To be able to solve the technical basics of core growth theories (Solow, Ramsey-Kass-Koopman, endogenous growth theories)	5		5	5		5				5	5	
3.3-Dinamik programlamanın temellerinin öğrenilmesi. / 3-To grasp the conceptual basics of dynamic programming.	5		5	5		5				5	5	
4.4-Mikro temelli makro modellerin çözümlemesinin yapılabilmesi. / 4-To be able to solve the standart macroeconomic models with micro foundations												

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