



Dersin Adı		Course Name		
İleri Makroiktisat		Advanced Macroeconomics		
Kodu (Code)	Yarıyılı (Semester)	Kredisi (Local Credits)	AKTS Kredisi (ECTS Credits)	Dersin Seviyesi (Course Level)
ECN 602E	Bahar (Spring)	3	7.5	Doktora (Ph.D.)
Enstitü/ABD/Program (Institute/ Department/Program)	Sosyal Bilimler Enstitüsü/İktisat Anabilim Dalı/İktisat Doktora Programı (Graduate School of Arts and Social Sciences/Department of Economics/Ph.D. in Economics)			
Dersin Türü (Course Type)	Zorunlu (Mandatory)	Dersin Dili (Course Language)	İngilizce (English)	
Dersin İçeriği (Course Description)	Sınırsız ufuk ve nesillerarası modeller; Solow büyüme modeli, içsel büyüme modelleri; beklentiler ve ücret ve fiyat esnekliği; dinamik stokastik genel denge modelleri; rasyonel beklentiler; rasyonel beklentilerle makroekonomik modeller; açık ekonomi; yeni Keynesgil kuramlar; dalgalanma ve büyüme üzerine yeni klasik kuramlar, tüketim; yatırım; işsizlik; enflasyon Infinite horizon and overlapping generations models; Solow growth model, endogenous growth models; expectations and wage and price elasticities; dynamic stochastic general equilibrium models; rational expectations; macroeconomic models with rational expectations; open economy; new Keynesian theories; new classical theories on fluctuation and growth; consumption; investment; unemployment; inflation.			
Dersin Amacı (Course Objectives)	Bu dersin amacı öğrencilerin: 1.İleri makroiktisatta önem taşıyan belli başlı konuları kavramalarını, 2.Model temelli ve teorik analitik metodlara hâkim olmalarını, 3.İleri makroiktisatta araştırma yapmalarını sağlayacak problem çözme yeteneğini kazanmalarını, 4.Makroiktisattaki güncel gelişmeleri anlamalarını sağlamaktır. The aim of this course is to provide students with: 1.Background of the fundamental issues of advanced macroeconomics, 2.Understanding of model-based, theoretical and analytical methods, 3.Ability to solve problems for advanced macroeconomics research, 4.Ability to understand the current macroeconomic issues.			
Dersin Öğrenme Çıktıları (Course Learning Outcomes)	Bu dersi başarıyla tamamlayan doktora öğrencileri aşağıdaki bilgi, beceri ve yetkinlikleri kazanırlar; 1.Temsili aktör bazlı makroekonomik modelleme yapabilmek 2.Keynesgil ve Neoklasik yaklaşımları öğrenmek 3.Dinamik programlama yöntemiyle bu modelleri kalibre edebilmek, çözebilmek 4.Örtüşen kuşaklar bazlı makroekonomik modelleme yapabilmek 5.Teorik ve veri bazlı makroekonomik politika analizleri yapabilmek Doctoral students who successfully pass this course gain knowledge, skills and competency such as: 1.Ability to construct representative agent based macroeconomic models 2.Knowledge of Keynesian and Neoclassical Approaches 3.Ability to calibrate and solve these models using dynamic programming method 4.Ability to construct macroeconomic models using overlapping generations models 5.Ability to conduct theoretical and data-based macroeconomic analysis			

<b>Kaynaklar</b> <b>(References)</b>	Barro, R. J. and X. Sala-i Martin (2004), Economic Growth, Cambridge: The MIT Press.  Brunnermeier, M. and Sannikov, Y. (2014), "A Macroeconomic Model with a Financial Sector", American Economic Review, Vol. 104, No. 2.  "Emerging-market debt: A run for your money", The Economist, Aug.28, 2010, p.66.  Frankel, J., and Saravelos, G. (2012), "Are Leading Indicators Useful for Assessing Country Vulnerability? Evidence from the 2008-09 Global Financial Crisis," Journal of International Economics, 87, 216-31.  Kaminsky, G., Reinhart, C. and Vegh, C. (2003), "The Unholy Trinity of Financial Contagion", Journal of Economic Perspectives, 17, no. 4, Fall, 99-118.  Lucas, R. (1990), "Why doesn't Capital Flow from Rich to Poor Countries", American Economic Review, Vol. 80, No. 2, May.  Ostry, J., et al., (2010), "Capital Inflows: The Role of Controls", IMF Staff Position Note 10/04.  Romer, D. (2011), Advanced Macroeconomics, London: McGraw-Hill.  Scarth, W. M. (1996), Macroeconomics: An Introduction to Advanced Methods, New York: Dryden Publishing co.  Williamson, S. D. (2010), Macroeconomics, Prentice Hall.
<b>Ödevler ve Projeler</b> <b>(Homework &amp; Projects)</b>	Her hafta öğrencinin konuları kaynaklardan okumaları ve sunulan model ve teoremleri tekrar etmeleri. Verilen problemleri çözümlenmeleri gerekmektedir. The students are expected to read the subject from at least two of the three textbooks and review the models and theorems. They should also solve the assigned problems.
<b>Laboratuar Uygulamaları</b> <b>(Laboratory Work)</b>	YOK NONE
<b>Bilgisayar Kullanımı</b> <b>(Computer Use)</b>	YOK NONE
<b>Diğer Uygulamalar</b> <b>(Other Activities)</b>	YOK NONE

## DERS PLANI

Hafta	Konular	Dersin Çıktıları
1	Giriş ve Genel Bakış: Makroiktisadi dinamiklerin gelişimi, dinamik optimizasyonun yöntemleri; mikroekonomik temeller ve temsili ajan	1,2
2	Geleneksel Makroekonomik Dinamikler: Üretim piyasası; finansal piyasa; ürün ve para piyasalarında denge; arz fonksiyonu; Phillips eğrisi; varlık birikiminin dinamikleri; beklentiler; tam dinamik makro model	2
3	Toplam Talep ve Arz: Yapısal denklemler; kısa vade analizi; yakınsama veya istikrar analizi	2
4	Keynesçiler ve Klasikler: Esnek ücretlerle işgücü piyasası; para-ücret katılığı; parasal ücret ve ücret katılığı, genelleştirilmiş dengesizlik	2

5	Beklentiler ve Ücret ve Fiyat Esnekliğinin İstenirliği: Uyarlamalı beklentiler; enflasyonist beklentiler ve parasal araçlar; Cagan'ın yakınsama gereksinimi ve Keynesçi koridor; tam öngörü; dezenflasyon, fedakarlık oranı ve histeresiz; ücret esnekliğine bir ikame olarak parasal politika	1,2
6	Rasyonel Beklentiler: Makroekonomide beklentiler; rasyonel beklentilerin matematiği; rasyonel beklentiler hipotezi; sürekli-zaman modelinde beklentilerin belirlenmesi; Cagan parasal modeli; Cagan modeline ileriye dönük çözüm; kesikli-zaman Cagan modeli; balonlar	1,2,3
7	Rasyonel Beklentiler ile Birlikte Makroekonomik Modeller: Envanter döngüsü; Lucas parasal döngüsü; gerçek iş döngüsü; Sargent ve Wallace modeli; Lucas kritik; Fisher'in uzun vade kontratları ve rasyonel beklentiler; örtüşen ücret kontratları	1,2
8	Açık-Ekonomi Makroekonomisine Giriş: Standart Mundell-Fleming modeli; sabit döviz kurları; esnek döviz kurları; sermaye hareketliliğiyle ve sermaye hareketsizliğiyle küçük açık ekonomi dengesi	2,5
9	Açık-Ekonomi Makroekonomisine Giriş: Yeni katkılar; döviz kurlarının arz-yönlü etkileri; döviz kuru beklentileri; ödemeler dengesinde stoklara karşı akımlar; spekülasyon saldırı modelleri	2,5
10	Yapışkan Ücretlerin, İşsizliğin ve Çoklu Dengenin Yeni Keynezyen Teorileri: Risk paylaşımı ve örtülü sözleşmeler; etkinlik-ücret hipotezi; işgücü piyasasında sendika; çoklu denge ve stratejik tamamlayıcılık; menü maliyetleri	2,5
11	Dalgalanmaların ve Büyümenin Yeni Klasik Teorileri: Reel iktisadi iş döngüsü teorisi, Yeni Klasik yaklaşımlara karşı Yeni Keynesçi yaklaşımlar, Harberger üçgenleri Okun'un açığına karşı	3
12	İktisadi Büyüme: Malthus, Solow ve Swan modelleri; iktisadi büyümenin Malthusyen modeli; Solow ekzojen büyüme modeli; Solow-Swan modeli; sermaye birikiminin altın kuralı; büyüme muhasebesi	3
13	Sonsuz-Ufukta Ortüşen Nesiller Modeli: Ramsey-Cass-Koopmans modeli ve Diamond modeli, denge büyüme patikası, bono ve vergi finansı, Ricardiyan eşdeğerlilik tartışması	4
14	Yeni Büyüme Teorisi: Endojen büyüme; araştırma ve geliştirme modelleri; beşeri sermaye	5

## COURSE PLAN

Weeks	Topics	Course Outcomes
1	Introduction and Overview: The evolution of macroeconomics, the methods of dynamic optimisation; microeconomic foundations and representative agent	1,2
2	Traditional Macroeconomic Dynamics: Output market; financial market; equilibrium in product and money markets; supply function; Phillips curve; dynamics of asset accumulation; expectations; a complete dynamic macro model	2
3	Aggregate Demand and Supply: Structural equations; short-run analysis; convergence or stability analysis.	2
4	Keynesians and the Classics: The labour market with flexible wages; money-wage rigidity; money wage and price rigidity, generalized disequilibrium.	2

5	Expectations and the Desirability of Wage and Price Flexibility: Adaptive expectations; inflationary expectations and the monetary instruments; Cagan's convergence requirement and Keynesian corridor; perfect foresight; disinflation, sacrifice ratio and hysteresis; monetary policy as a substitute for wage flexibility.	1,2
6	Rational Expectations: Expectations in macroeconomics; the mathematics of rational expectations; rational expectation hypothesis; specification of expectations in continuous-time model; the Cagan monetary model; forward-looking solution to the Cagan model; discrete-time Cagan model; bubbles.	1,2,3
7	Macroeconomic Models with Rational Expectations: inventory cycle; Lucas monetary cycle; the real business cycle; Sargent and Wallace model; Lucas critique; the Fisher's long terms contract and rational expectations; overlapping wage contracts.	1,2
8	An Introduction to Open-Economy Macroeconomics: The standart Mundell-Fleming model; fixed exchange rates; flexible exchange rates; small open economy equilibrium with and without capital mobility	2,5
9	The Open Economy: Recent contributions; supply-side effects of exchange rates; exchange rate expectations; stocks versus flows in the balance of payments; speculative attacks models	2,5
10	New Keynesian Theories of Sticky Wage, Unemployment and Multiple equilibrium: Risk-sharing and implicit contracts; the efficiency-wage hypothesis; union in the labour market; multiple equilibrium and strategic complementarity; menu costs	2,5
11	New Classical Theories of Fluctuations and Growth: Real business cycle theory; New Classical vs. New Keynesian approaches; Harberger triangles vs. Okun's gap	3
12	Economic Growth: Malthus, Solow and Swan Models: The Malthusian model of economic growth; the Solow exogenous growth model; the Solow-Swan model; golden rule of capital accumulation; growth accounting	3
13	Infinite-Horizon Overlapping Generations Models: Ramsey-Cass-Koopmans model and Diamond model; balance growth path; bond and tax finance; the Ricardian equivalence debate	4
14	New Growth Theory: Endogenous growth; research and development models; human capital	5

### Dersin İktisat Doktora Programıyla İlişkisi

	Programın mezuna kazandıracığı bilgi, beceri ve yetkinlikler (programa ait çıktılar)	Katkı Seviyesi		
		1	2	3
i.	Lisans ve Yüksek Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak matematiksel kuramlar ve istatistikî araştırma yöntemleri ile iktisadi bilgi üretme			x
ii.	İktisat alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki bilgileri farklı disiplin alanlarından gelen bilgilerle bütünleştirerek yorumlayabilme, disiplinler arası etkileşimi kavrayabilme, edindiği becerileri disiplinler arası çalışmalarda kullanabilme	x		
iii.	İktisadi verilerin analizinde kuramsal bir modeli kurarak ve temel olarak başta ekonometrik modeller olmak üzere iktisadi ve istatistikî araştırma yöntemlerini ilgili yazılımlar yardımıyla kullanabilmek			x
iv.	Bağımsız olarak bilimsel araştırma yapabilme, takım çalışmalarında görev alabilme ve gerektiğinde liderlik yapabilme, iktisat alanındaki güncel gelişmeleri ve kendi çalışmalarını nicel ve nitel veriler ile destekleyerek alanındaki ve alan dışındaki gruplara yazılı, sözlü ve		x	

	görsel olarak Türkçenin yanı sıra İngilizce olarak da sistemli bir şekilde aktarabilme ve akademik kurallara uygun eserler haline getirebilme			
v.	Kamusal sorunların çözümüne yönelik strateji ve politikalara iktisadi yaklaşımlar getirebilme, bunları düzenli takip ettiği iktisadi verilerin ışığında somut politika önerilerine dönüştürebilme			x
vi.	İktisat literatürünü takip edip uzmanlık sahası ve diğer sahalardaki gelişmelere genel olarak hakim olma		x	
vii.	İnsanlar ve toplumlar arası ilişkileri, insan-toplum ile doğal çevre arasındaki ilişkileri ve işleyiş kurallarını bilme; bu ilişkileri yönlendiren normları eleştirel bir bakış açısı ile inceleyebilme ve toplumların yaşadığı dönüşümlerin nedenleri ve sonuçlarına ilişkin bilgilerden hareketle geleceğe yönelik öngörülerde bulunabilme ve gerektiğinde toplumsal ilişkileri değiştirmek üzere harekete geçebilme			x

1: Az, 2. Kısmi, 3. Tam

<i>Düzenleyen (Prepared by)</i>	<i>Tarih (Date)</i>	<i>İmza (Signature)</i>
---------------------------------	---------------------	-------------------------

