

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	ECONOMIC GROWTH / ECONOMIC GROWTH	
Ders Kodu / Course Code	1301007742012	
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 Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	4	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	English / English	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Matematiksel İktisat (önerilir)	Mathematical Economics (recommended)
Amacı / Purpose	Dersin amacı lisans düzeyindeki öğrencilere iktisadi büyümedeki çağdaş kuramları sunarak, iktisadi büyüme olgusunun matematiksel temellerini de içerecek bir biçimde kavranmasını sağlamaktır.	The objective of the course is to provide undergrad students with a sound understanding of economic growth phenomenon including mathematical foundations by studying quantitatively the contemporary economic growth theories.
İçeriği / Content	İktisadi büyümenin geleneksel olguları, neoklasik büyüme kuramı, solow büyüme modeli, beşeri sermaye ve iktisadi büyüme , yakınsama ve iraksama konuları, yeni fikirler iktisadi, doğal kaynaklar ve iktisadi büyüme ilişkisinin incelenmesi, iktisadi büyümeyi anlamak	Stylized Facts of Economic Growth, Neoclassical Growth Theory, Solow Growth Model, Economic Growth with Human Capital, Convergence and Divergence Issues, The Economics of Ideas, Natural Resources and Economic Growth, Understanding Economic Growth
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Acemoglu, D. (2008) Introduction to Modern Economic Growth, Princeton University Press.  Jones, C and Detirch, V. (2013) Introduction to Economic Growth, 3rd ed., WWNorton and Company, New York.  Weil, D.N. (2016) Economic Growth, 3rd Edition, Taylor and Francis.	Acemoglu, D. (2008) Introduction to Modern Economic Growth, Princeton University Press.  Jones, C and Detirch, V. (2013) Introduction to Economic Growth, 3rd ed., WWNorton and Company, New York.  Weil, D.N. (2008) Economic Growth, 2nd Edition, Addison Wesley.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Prof.Dr.Aykut Lenger	

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Uzun dönemli iktisadi büyüme olgusunu kavrama	Understanding long term economic growth phenomenon
2	büyüme olgusunun analizinde niceliksel teknikleri basit düzeyde kullanabilme	The skills to use at basic level quantitative methods in the analysis of economic growth
3	Analitik düşünme ve sorun çözebilme yetenekleri	The Analytical thinking and problem solving skills.

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	İktisadi Büyüme Anlamak İktisadi Büyümenin Geleneksel Olguları Büyüme ve Kalkınma Verileri, Diğer Genel Gerçeklikler Neden biz bu kadar yoksuluz, onlarsa bu kadar zengin? Büyümenin Motoru Nedir? Büyüme Mucizelerini Nasıl anlıyoruz?				
	Understanding Economic Growth Stylized Facts of Economic Growth Growth and Development Data, Other Stylized Facts. Why are we so poor, they so rich? What is the Engine of Growth? How do we Understand Growth Miracles?				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Büyüme Çalışmaları için Bazı Niceliksel Tekniklerin Gözden Geçirilmesi  A Review of Some Quantitative Methods in Growth Studies				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Neoklasik Büyüme Kuramı: Basit Solow Büyüme Modeli (Teknolojik Değişmesiz) Basit Solow Modelinin Çözümü, Solow Diagramı, Karşılaştırmalı Durağanlık Analizi, Durağan Durumun Özellikleri, Basit Modelde İktisadi Büyüme  Neoclassical Growth Theory: Basic Solow Growth Model (without Technological Change) Solving the Basic Solow Model, Solow Diagram, Comparative Statics Analysis, The Properties of Steady State, Economic Growth in the Basic Model				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Solow Büyüme Modeli ve Teknolojik Değişme Teknoloji Değişme içeren Solow Diagramı, Durağan Durum için Modelin Çözümü, Solow Modelinin Değerlendirilmesi, Büyüme Muhasebesi, Verimlilik Düşüşü ve Yeni Ekonomi  Solow Growth Model and Technological Change Solow Diagram with Technological Change, Solving the Model for Steady State, The Evaluation of Solow Model, Growth Accounting, Productivity Slowdown and New Economy				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Beşeri Sermaye ile İktisadi Büyüme (Genişletilmiş Solow Modeli) Mankiw-Romer-Weil Modeli, Solow Modeli ile Karşılaştırma				
	Economic Growth with Human Capital (Extended Solow Model) Mankiw-Romer-Weil Model, A Comparison with Solow Model				
6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yakınsama ve İraksama Konuları İktisadi Büyüme Oranları Arasındaki Farkı Açıklama, Gelir Dağılımının Evrimi				
	Convergence and Divergence Issues Explaining the Differences between Economic Growth Rates, The Evolution of Income Distribution				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Arasınava				
	Midterm Exam				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yeni Fikirler İktisadi Teknoloji Nedir? Fikirler İktisadi, Fikri Mülkiyet Hakları ve Sanayi Devrimi, Yeni Fikirler üzerine Veriler				
	The Economics of Ideas What is technology? The Economics of Ideas, Intellectual Property Rights and Industrial Revolution, Data on Ideas				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İçsel Büyüme Kuramları Romer Modelinde Büyüme, Düzey etkisi Karşısında Büyüme Etkisi, Karşılaştırmalı Durağanlık Analizi: AR-GE Payındaki Kalıcı Artış				
	İçsel Büyüme Kuramları The Endogenous Growth Theories Growth in Romer Model, Growth Effects versus Level Effects, Comparative Static Analysis: A Permanent Increase in the R&D Share				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	The Romer Modelinin İktisadi Nihai Mal Sektörü, Arama Sektörü, Araştırma Sektörü, Modelin Çözümü				
	The Economics of the Romer Model The Final Goods Sector, The Intermediate Sector, The Research Sector, Solving the Model				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
11	Basit bir İçsel Büyüme Modeli Temel Model, Durgun Durum Analizi, Teknoloji Transferi, Büyüme Oranları arasındaki Farkı Anlamak A Simple Endogenous Growth Model Basic Model, Steady State Analysis , Technology Transfer, Understanding the Differences in Growth Rates				
12	Sosyal Altyapı ve Uzun Dönem İktisadi Büyüme İş Çevrimi Problemi, Sosyal Altyapının Seçimi, Büyüme Mucizeleri ve Felaketleri Social Infrastructure and Long-Run Economic Growth A Business Environment Problem, The Determinants of F, The Determinants of $\Pi$ , The Choice of Social Infrastructure, Growth Miracles and Disasters				
13	Almaşık İçsel Büyüme Kuramları Rebello'nun AK Modeli, Diğer Büyüme Modelleri Alternative Endogenous Growth Theories Rebello's AK Model, Other Growth Models				
14	Doğal Kaynaklar ve İktisadi Büyüme Solow Modelinde Toprak, Yenilenemeyen Kaynaklar, Kıtlık Göstergesi olarak Fiyatlar Natural Resources and Economic Growth Land in Solow Model, Non-Renewable Resources, Prices as an Indicator of Scarcity				
15	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	2.00	2.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Toplam / Total:	2	4.00	4.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 4.00/30.00 = 0.13 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 4.00 / 30.00 = 0.13 ~			

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.Uzun dönemli iktisadi büyüme olgusunu kavrama / Understanding long term economic growth phenomenon	5	5	5		5	3	5		2		5	1	5
2.büyüme olgusunun analizinde niceliksel teknikleri basit düzeyde kullanabilme / The skills to use at basic level quantitative methods in the analysis of economic growth	4	5	5		5	3	5		2		5	1	5
3.Analitik düşünme ve sorun çözebilme yetenekleri / The Analytical thinking and problem solving skills.	4		5		5	3	5		2		5	1	5

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