İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
ECON405	Büyüme Teorileri	7	3	3	0	3	6

Ön Koşul	ECON210
Derse Kabul Koşulları	ECON210

Dersin Dili	Fransızca
Türü	Seçmeli
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Amacı	Bu ders, temel büyüme modellerini anlatmayı amaçlamaktadır ve basit deterministik dinamik sistemleri inceleme yöntemlerine bir giriş niteliğindedir.Büyüme Teorileri dersinin amacı, ülkelerin ve ekonomilerin zaman içindeki uzun dönemli gelir ve üretim artışını açıklamaya yönelik temel iktisadi büyüme modellerini tanıtmak ve öğrencilere bu modelleri kurma, çözme ve yorumlama becerisi kazandırmaktır. Ders, dışsal (neoklasik) büyüme modellerinden içsel büyüme modellerine kadar büyüme teorisinin gelişimini izleyerek, sermaye birikimi, teknolojik ilerleme, beşeri sermaye ve kurumların büyüme sürecindeki rolünü analiz eder.
İçerik	Keynesyen ve neoklasik büyüme teorilerine giriş. Endojen büyüme teorilerinin modern uygulamaları, teknoloji ve bilgi gelisiminin üretim ve büyüme hızı uzerinde etkileri. Aghion-Howitt (1997,2001) ve Acemoglu (2003,2019) teknoloji modelleri analizleri.Ders; büyümenin ampirik olgularından (Kaldor olguları) başlayarak, Solow-Swan büyüme modelini, bu modelin yakınsama ve verimlilik farklılıkları açısından sınırlılıklarını, içsel büyüme modellerini (AK modeli, Ar-Ge temelli modeller, beşeri sermaye modelleri) ve büyümenin kurumsal/politik belirleyicilerini kapsar. Ayrıca büyüme muhasebesi, yakınsama hipotezleri ve büyüme ampirik çalışmalarına da yer verilir.
Kaynaklar	Barro, R. J., Sala-i-Martin, X. — Economic Growth, MIT Press Acemoglu, D. — Introduction to Modern Economic Growth, Princeton University Press Jones, C. I., Vollrath, D. — Introduction to Economic Growth, W. W. Norton Romer, D. — Advanced Macroeconomics (büyüme bölümleri), McGraw-Hill Aghion, P., Howitt, P. — The Economics of Growth, MIT Press

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Üstel ve logaritmik fonksiyonlar. Optimal zamanlama problemleri.
2	Ayrık ve sürekli büyüme oranı. Basit fark denklemleri ve diferansiyel denklemler hakkında temel bilgiler. Faiz oranı ve optimum zamanlama sorunları.
3	Ayrık ve sürekli zamanda iyi pazar için Harrod modeli. Dengenin varlığı, tekliği ve kararlılığı.
4	Üretim faktörleri ve dengenin varlığı, tekliği ve kararlılığı için Harrod modeli.
5	Neoklasik üretim fonksiyonu. İçbükeylik, homojenlik Inada koşulları.
6	Neoklasik model. Miktarların ve fiyatların eş zamanlı belirlenmesi. Denge büyüme oranının varlığı. Dengenin varlığı, tekliği ve kararlılığı.
7	Karşılaştırmalı dinamikler. Altın kural yolu.
8	Ara sınav.
9	Dışsal teknik ilerleme ve sınıflandırmaları.
10	Teknik ilerlemeye sahip neoklasik model. Denge büyüme oranının varlığı. Dengenin varlığı, tekliği ve kararlılığı.
11	Teknik ilerleme ile karşılaştırmalı dinamikler. Kaldor'un stilize edilmiş gerçekleri.
12	Mutlak ve göreceli yakınsama. Neoklasik model yeniden gözden geçirildi.
13	Mankiw, Romer, Weil'in çalışması. Paul Romer ve diğerlerinin eleştirmeni ve endojen teknik ilerlemenin gerekliliği.
14	Birinci nesil endojen teknik ilerleme modelleri: modeller yaparak öğrenme Aghion-Howitt modelleri