İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
ECK 552	Makroiktisat II	2	3	0	0	3	8

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Yüksek Lisans
Dersin Amacı	dersin amacı kapalı ekonomilerde çeşitli göstergelerin birbiriyle ilişkisini açıklamak ve iktisat politikalarının sonuçlarını öngörebilmek için gereken teorik çerçeveyi incelemektir.
İçerik	Ders Keynesgil, Klasik, Neoklasik ekollere göre denge kavramını inceleyerek başlar ve çeşitli iktisat politikalarının ekonominin denge noktası üzerindeki etkilerini inceleyerek devam eder. İktisat politikalarını konjonktürel ve yapısal olmak üzere ikiye ayırıp konjonktürel politikaların kısa vadeli etkisini incelemek için IS-LM modelinden, orta ve uzun vadeli etkilerini incelemek için OA-DA modelinden faydalanır. Yapısal politikalar olarak büyüme politikalarının etkilerini temel büyüme modelleri üzerinden açıklar.
Kaynaklar	Macroéconomie, Blanchard Cohen. çeşitli gazete/dergi makaleleri

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Giriş: mevcut ekonomik görünüm
2	Temel kavramlara dair hatırlatma, Denge kavramı
3	Mal ve Hizmet Piyasası, Para Piyasası
4	IS-LM Modeli
5	IS-LM Modelinde İktisat Politikaları
6	IS-LM TD seansı
7	Enflasyon ve işsizlik ödünleşmesi
8	Vize haftası
9	OA-DA modeli
10	OA-DA modeli TD seansı
11	İktisadi beklentiler ve enflasyon-büyüme ilişkisi,
12	Büyüme odaklı politikalar
13	Büyüme Modelleri
14	Revizyon

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
ECK 563	Zaman Serisi Analizi	2	3	0	0	3	8

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Seçmeli

Dersin Düzeyi	Yüksek Lisans
Dersin Amacı	Yüksek Lisans öğrencisinde, dinamik sistemler mefhumunu oluşturmak. Dinamik sistemlerin karşılaşılan durumlara göre farklı modellemeleri olduğunu gösteremk
İçerik	Dinamik sistemlerin sosyal bilim problemlerine ve gözlemlerine adapte edilmesi, bunun gerektirdiği şekilde stokastik süreçlerin ve özel olarak autoregressive süreçlerin öğretilmesi ve dinamik özelliklerinin test edilmesi. Bu testlerin, ekonomi teorisi ve finans teorisinin belli başlı varsayımlarının geçerliliğini araştırmakta kullanılması, geçerliliğini yitiren teorem ve hipotezlerin tartışılarak, güncel gelişmelere uygun modelleme yapılabilmesi için öğrencide gerekli alt yapının temin edilmes.
Kaynaklar	J.D. Hamilton Time Series Analysis Hayashi Econometrics, Mishkin Money, Banking and Financial systems Banarjee et al. Co-integration Malkiel non-random walk Aumann agreeing to disagree Ozkaya, Karanfil estimation of unrecorded economy

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Dinamik sistemler - Kalman
2	Kalman filter - arz ve talep sınaması
3	Fama - Malkiel EMH
4	Aumann Agreeing to disagree
5	Geonokoplos-Polermarchakis
6	EUT - von Neumann , J. Nash, SEUT - Savage, Gilboa
7	AR(p), MA(q) Hamilton 3. - 4. Chapter
8	ARIMA (p,d,q) Hamilton 17.CHAPTER
9	ADF, PP, KPSS Stokastik süreçler
10	Ozkaya, Karanfil Estimation of unrecorded economy
11	CB volatility analysis and GARCH örneği
12	FOREX, uygulama
13	Gold ounce, Oil prices uygulama
14	Lineer - olmayan stokastik süreç örneği

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
ECK 556	Mikroiktisat II	2	3	0	0	3	8

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Yüksek Lisans
Dersin Amacı	Bu ders, akademik kariyer yapacak öğrencilerin ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanmış mikroekonomik teoriye giriş niteliğindedir.

İçerik	Bu dersin birinci bölümünde bireysel karar alma üzerinde durulmuştu, ikinci bölümde ders, toplu karar alma durumlarında, istenilen tercihler ve seçimlere ulaşılması için bireyler arasındaki etkileşimin nasıl tasarlanması gerektiğini tartışmaktadır. Sosyal karar alma için öncellikle seçim, daha sonra mekanizma tasarımı ve ihale konusu ele alınmaktadır. Ders sosyal ağlara giriş yapılmasıyla biter.
Kaynaklar	Yoav Shoham and Kevin Leyton-Brown, Multiagent Systems: Algorithmic, Game-Theoretic, and Logical Foundations Cambridge University Press, 2009. Matthew O. Jackson A Brief Introduction to the Basics of Game Theory. Matthew O. Jackson (2008) Social and Economic Networks, Princeton University Press.

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	I. Sosyal seçime giriş ve seçim yöntemleri
2	a. Kolektif karar almada karşılaşılan sorunlar
3	b. Arrow teoremi
4	II. Mekanizma tasarımı - Örnekler
5	a. Açığa çıkarma ilkesi
6	b. Gibbard-Satterthwaite ve Muller-Satterthewaite teoremleri
7	c. Transfer edilebilir fayda ve bir optimizasyon problemi olarak mekanizma tasarımı
8	Vize
9	d. Vickrey-Clarke-Growes mekanizması (örnek ve sınırlamalar)
10	III. İhalelere giriş
11	a. İhalelerde stratejik davranış
12	b. Gelir eşitliği teoremi
13	IV. Sosyal ağlar
14	a. Erdos-Renyi

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
ECK 555	Mikroiktisat I	1	3	0	0	3	8

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Yüksek Lisans
Dersin Amacı	Bu ders, iktisat doktora programında öğrencilerin ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanmış mikroekonomik teoriye giriş niteliğindedir.
İçerik	Bu ders lisans boyunca çalışılmış olan dengelerin farklı durumlar özellikle de bilgi varsayımları değiştiğinde sorgulanmasını hedeflemektedir.
Kaynaklar	A. Dixit and B. Nalebuff. Thinking Strategically, Norton 1991 J. Watson. Strategy: An Introduction to Game Theory, Norton 2002 P.K. Dutta. Strategies and Games: Theory And Practice, MIT 1999 Bierman and Fernandez, Game Theory with Economic Applications, Second Edition, Addison Wesley (1998). Fudenberg and Tirole, Game Theory, MIT Press (1991). Gibbons, Game Theory for Applied Economists, Princeton University Press (1992) Shy, Oz. Industrial Organization: Theory and Applications, The MIT Press, 1996 Banerjee, Samiran. Intermediate Microeconomics: ATool-Building Approach. 1st ed. Routledge, 2014. ISBN: 9780415870

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	1. Zamansal boyut giriş
2	a. Oyun teorisi-rasyonelleştirilebilirlik
3	b. Tekrarlı oyunlar
4	2. Bilginin rolü a. Asimetrik bilgi ve sözleşme b. İşgücü ve işveren motivasyon problemi
5	c. Takım çalışması d. Yönetici ve çalışan, yükselme sistemi
6	e. Yönetici ve şirket sahibi, kar maksimizasyonu f. Vergi beyanı
7	g. Fiyat farklılaşması
8	Vize
9	3. Belirsizlik a. Beklenen fayda teorisi
10	b. Sigorta talebi c. Sigorta piyasası mekanizmaları
11	d. Sigorta piyasasında denge
12	4. Karşıt seçim Eksik bilgi ve piyasa dengesi
13	5. Sinyal modeli Eğitim yatırımı
14	6. Ağ dışsallıkları

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
ECK 500	Araştırma Semineri	1	0	0	0	0	4

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Yüksek Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
ECK 561	Ekonometri I	1	3	0	0	3	8

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Yüksek Lisans

Dersin Amacı	Dersin amacı, iktisat yüksek lisans öğrencilerine ekonometrik analizin temel araçlarını kazandırmak; bu araçları gerçek iktisadi verilerle R'de uygulayarak yorumlama becerisi geliştirmektir. Bu kapsamda şu konular işlenecek ve beceriler kazandırılacaktır: - Verilerin R yazılımı ile düzenlenmesi, temizlenmesi, dönüştürülmesi ve modern grafik teknikleriyle görselleştirilmesi. - Tekrarlanabilir analiz mantığının R Markdown/Quarto üzerinden erken aşamada öğrenilmesi. - Basit ve çoklu doğrusal regresyon modellerinin araştırma sorularına uygun biçimde kurulması ve yorumlanması. - Standart hata, güven aralığı, t-istatistiği ve p-değeri gibi istatistiksel çıkarım araçlarının eleştirel biçimde yorumlanması. - Bootstrap ve permütasyon testleri aracılığıyla çıkarımın yeniden örnekleme temelli alternatif yollarla doğrulanması. - Dummy değişkenler ve etkileşim terimleri kullanılarak grup farklılıklarının ve koşullu ilişkilerin analiz edilmesi. - Regresyon analizinin ileri konularına giriş: model seçimi, fonksiyonel biçim, değişken ölçekleme ve yapısal değişim testleri. Bu derste öğrencilerin formül ezberlemesi değil; araştırma sorusuna uygun veriyi seçmesi, R ortamında analiz etmesi, sonuçları eleştirel biçimde yorumlaması, bireysel bir analiz süreci yürütmesi ve bu süreci tekrarlanabilir biçimde raporlaması hedeflenir. Öğrenciler kod yazımı, hata ayıklama ve yorum geliştirme süreçlerinde yapay zekâ araçlarından yararlanabilir; ancak kullandıkları her analiz adımını açıklamak ve savunmakla yükümlüdür.
İçerik	Ders, R/RStudio ve Quarto/R Markdown ortamında tekrarlanabilir veri analizi sürecinin kurulmasıyla başlar. İkinci haftada R ile veri akışı (input-output) ele alınır. Devamında veri yönetimi, betimleyici analiz ve ggplot2 ile görselleştirme ele alınır. Daha sonra basit ve çoklu doğrusal regresyon, istatistiksel çıkarım ve bootstrap yöntemleri anlatılır. Dönemin sonunda dummy değişkenler, etkileşim terimleri ve regresyon analizinin ileri konuları (düzeltilmiş R2 ve model seçimi, fonksiyonel biçim, RESET testi), değişken ölçekleme, beta katsayıları ve yapısal değişim (Chow testi) ele alınır.
Kaynaklar	1. Wickham, H., Çetinkaya-Rundel, M., & Grolemund, G. (2023). R for Data Science (2nd ed.). Açık erişimli, R ile veri yönetimi, temizlik, dönüşüm ve görselleştirme için temel kaynak.https://r4ds.hadley.nz/ (İngilizce) ve https://tr.r4ds.hadley.nz/ (Türkçe) 2. Wooldridge, J. M. (2020). Introductory Econometrics: A Modern Approach (7th ed.). Cengage Learning. Kitapta kullanılan veri setleri ve R kodları için bkz.https://justinmshea.github.io/wooldridge/ 3. Faydalanabileceğiniz bazı veri setleri ve R paketleri: - Eurostat: Avrupa Birliği istatistikleri: https://ec.europa.eu/eurostat/web/main/data/database, R paketleri: eurostat, restatapi. - OECD Data Explorer: Ekonomik ve sosyal göstergeler: https://www.oecd.org/en/data.html, R paketleri: readoecd, OECD. - Penn World Table (PWT): https://www.rug.nl/ggdc/productivity/pwt/, R paketi: pwt10. - World Bank Open Data: Kalkınma göstergeleri: https://data.worldbank.org/, R paketi: WDI. - World Values Survey: https://www.worldvaluessurvey.org/ - European Social Survey: https://www.europeansocialsurvey.org/, R paketi: essurvey - R paketleri aracılığıyla kolayca indirip inceleyebileceğiniz diğer veriler için bkz.https://github.com/rOpenGov

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	R/RStudio ortamına giriş; R Markdown/Quarto ile dinamik döküman
2	Veri giriş-çıkışı : farklı formatlardaki verilerin R ortamına okunması ve R'dan dışa aktarılması.
3	R ile veri yönetimi: dplyr ve tidyr ile veri dönüştürme / temizleme
4	Keşifsel veri analizi -- sayısal özetler
5	Keşifsel veri analizi -- görsel keşif
6	ARA SINAV
7	Basit doğrusal regresyon: nedensellik, regresyon modeli, katsayı yorumu
8	Çoklu doğrusal regresyon
9	İstatistiksel çıkarım: standart hatalar, güven aralıkları, t-istatistiği değerleri, p-değerleri
10	Bootstrap ve permütasyon testleri

Hafta	Konu Başlıkları
11	Dummy değişkenler ve kategorik açıklayıcı değişkenler
12	Etkileşim terimleri (çarpım değişkenleri)
13	Regresyon analizinde ileri konular
14	POSTER SUNUMLARI

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
ECK 551	Makroiktisat I	1	3	0	0	3	8

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Yüksek Lisans
Dersin Amacı	-
İçerik	-
Kaynaklar	

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Giriş: Makroekonomik Modellerin çeşitleri ve özellikleri
2	Cpt 1: From AD-AS to Advanced Macroeconomics
3	Chp 1: Cpt 1: From AD-AS to Advanced Macroeconomics
4	Chp 2: New Keynesians and inflation
5	Chp 2: New Keynesians and inflation
6	Chp 3: Monetary Policy
7	Resmi Tatil
8	Vize haftası
9	Chp 4: Fiscal Policy
10	Chp 5: Introduction to dynamic macroeconomics
11	Chp 5: Introduction to dynamic macroeconomics
12	Chp 5: Introduction to dynamic macroeconomics
13	Chp 6: The theory of growth
14	Chp 6: The theory of growth