Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECK 552	Macroéconomie II	2	3	0	0	3	8

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Master
Objectif du Cours	dersin amacı kapalı ekonomilerde çeşitli göstergelerin birbiriyle ilişkisini açıklamak ve iktisat politikalarının sonuçlarını öngörebilmek için gereken teorik çerçeveyi incelemektir.
Contenus	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.
Ressources	Macroéconomie, Blanchard Cohen. çeşitli gazete/dergi makaleleri

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	le cadre d'une économie ouverte, balance de paiements
2	balance de paiements, le bilan du système financier
3	les identités comptables et les principaux indicateurs
4	stabilisation économique: taux de change et prix fixes
5	stabilisation économique: taux de change et prix fixes, mobilité parfaite des capitaux
6	stabilisation économique: taux de change et prix fixes, mobilité imparfaite des capitaux
7	stabilisation économique: taux de change flexible et prix fixes
8	stabilisation économique: taux de change flexible et prix fixes, mobilité parfaite des capitaux
9	stabilisation économique: taux de change flexible et prix fixes, mobilité imparfaite des capitaux
10	stabilisation économique: taux de change et prix flexibles, mobilité parfaite des capitaux
11	stabilisation économique: taux de change et prix flexibles, mobilité imparfaite des capitaux
12	Courbe de Philips en économie ouverte
13	Courbe de Philips en économie ouverte et l'efficacité des politiques économiques
14	révision pour le final

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECK 563	Series Temporelles	2	3	0	0	3	8

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Électif
Niveau du Cours	Master
Objectif du Cours	Yüksek Lisans öğrencisinde, dinamik sistemler mefhumunu oluşturmak. Dinamik sistemlerin karşılaşılan durumlara göre farklı modellemeleri olduğunu gösteremk
Contenus	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.
Ressources	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

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Systèmes dynamiques - Kalman
2	Filtre Kalman - test de l'offre et de la demande
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. Chaptire
8	ADF, PP, KPSS Processus stochastiques
9	Ozkaya, Karanfil Estimation of unrecorded economy
10	Analyse de la volatilité CB et exemple GARCH
11	FOREX, application
12	Once d'or, application des prix du pétrole
13	Linéaire - exemple de processus non stochastique
14	Analyse de la volatilité CB et exemple GARCH

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECK 556		2	3	0	0	3	8

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Master

Objectif du Cours	Bu ders, akademik kariyer yapacak öğrencilerin ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanmış mikroekonomik teoriye giriş niteliğindedir.
Contenus	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.
Ressources	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.

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECK 555	Microéconomie I	1	3	0	0	3	8

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Master
Objectif du Cours	Bu ders, iktisat doktora programında öğrencilerin ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanmış mikroekonomik teoriye giriş niteliğindedir.
Contenus	Bu ders lisans boyunca çalışılmış olan dengelerin farklı durumlar özellikle de bilgi varsayımları değiştiğinde sorgulanmasını hedeflemektedir.
Ressources	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

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECK 500		1	0	0	0	0	4

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Master
Objectif du Cours	
Contenus	
Ressources	

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECK 561		1	3	0	0	3	8

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Master
Objectif du Cours	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.
Contenus	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.

Ressources	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

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Introduction à l'environnement R/RStudio ; documents dynamiques avec R Markdown/Quarto
2	Eentrée-sortie de données : lecture de données dans différents formats dans R et export depuis R
3	Gestion des données avec R : transformation/nettoyage des données avec dplyr et tidyr
4	Analyse exploratoire des données – résumés numériques
5	Analyse exploratoire des données – exploration visuelle
6	Examen partiel
7	Régression linéaire simple : causalité, modèle de régression, interprétation des coefficients
8	Régression linéaire multiple
9	Inférence statistique : erreurs standard, intervalles de confiance, valeurs de la statistique t, p-valeurs
10	Tests de bootstrap et de permutation
11	Variables muettes et variables explicatives catégorielles
12	Termes d'interaction
13	Sujets avancés en analyse de régression
14	PRÉSENTATIONS DE POSTERS

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECK 551	Macroéconomie I	1	3	0	0	3	8

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Master
Objectif du Cours	-
Contenus	-

Ressources	

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Introduction: Modélisation macroéconomique
2	Du modèle de DA-OA à la macroéconomie avancée
3	Du modèle de DA-OA à la macroéconomie avancée
4	Inflation et les Nouveaux Keynesiens
5	Inflation et les Nouveaux Keynesiens
6	Politique monétaire
7	Férié
8	Epreuve Partielle
9	Politique budgétaire
10	Introduction à la macroéconomie dynamique
11	Introduction à la macroéconomie dynamique
12	Introduction à la macroéconomie dynamique
13	Politiques de croissance
14	Politiques de croissance