Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON111	Introduction à l'économie	1	4	0	0	4	6

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Bu dersin amacı İktisat Bölümü öğrencilerini İktisat Bilim dalının temel kavram ve ilkeleriyle tanıştırmaktır. Bu amaçla derste serbest piyasa sistemi, tam ve eksik rekabet piyasaları, tekel piyasası, arz, talep, denge, tüketici ve üretici fazlası, etkinlik, bölüşüm, değişim ve üretim gibi temel iktisadi kavramlar incelenecektir.
Contenus	Konu başlıklarına bakınız.
Ressources	Mankiw, G.N. (1998). Principes De l'Economie. Paris: Economica Stiglitz, J. E., Walsh, C.E. & Lafay, J.D. (2007). Principes d'économie moderne. Paris : De Boeck.

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Introduction à l'économie
2	Le cycle économique
3	PIB
4	PIB et applications
5	Théories des avantages absolus et comparatifs
6	Théories des avantages absolus et comparatifs§ Apllication
7	La notion de "coût d'opportunité"
8	Examen Partiel
9	Emploi et Production
10	Comment les prix sont déterminés? Courbes de demande et d'isoprofits
11	Comment les prix sont déterminés? Elasticité de demande
12	Offre et Demande
13	Marché de travail: salaire, profit et chômage
14	Inflation, chômage et politique monétaire

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON115	Histoire Economique	1	3	0	0	3	4

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français

Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Toplumların uzun vadeli sosyo-ekonomik evrimine genel bakış.
Contenus	Neolitik Devrim'den 20. yüzyılın sonuna kadar iktisat tarihinin temel olgularının incelenmesi.
Ressources	Equipe CORE, L'Économie içinde 1,2 ve 17. Bölümler. https://www.core-econ.org/the-economy/v1/book/fr/text/0-3-contents.html Brasseul, J. (2016). Petite histoire des faits économiques-4e éd: Des origines à nos jours. Armand Colin. Piketty, T. (2019) Capital et idéologie. Le Seuil

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Introduction
2	Révolution néolithique
3	Antiquité
4	Moyen-Âge
5	Mercantilisme et formation de l'Etat
6	Mercantilisme et formation de l'Etat
7	Dynamiques de croissance aux 19ème-20ème siècles
8	Examen partiel
9	Révolution industrielle en Grande Bretagne
10	Transition démographique et modèle malthusien
11	Inégalités aux 19ème-20ème siècles
12	Inégalités aux 19ème-20ème siècles
13	Croissance et crises au 20ème siècle
14	Croissance et crises au 20ème siècle

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON103	Analyse mathématique	1	4	0	0	4	4

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Bu dersin amacı ekonomiyi incelemek için gerekli matematiksel araçları edinmektir. Bu ilk matematik dersi, temel olan analize girişi içerir (diğerleri doğrusal cebir ve diferansiyel denklemlerdir).

Contenus	Fonksiyon kavramı etrafında: • Tek değişkenli olağan fonksiyonları. • Tek değişkenli fonksiyonlar için limit, süreklilik: belirsiz formlar, sonsuz büyük ve sonsuz küçük. Asimptotlarla ilgili hatırlatmalar ve ara değer teoremi. • Tek değişkenli fonksiyonlar için türev: Birçok ekonomik model, farklı değişkenlerin türevleri arasındaki ilişkilere dayanmaktadır. • Tek değişkenli fonksiyonlar için ekstremum ve dışbükeylik: Türeve bağlı bu kavramlar birçok ekonomik sorunun çözümü için çok önemlidir. • Bir fonksiyonun yerel olarak incelenmesi • Ekonomik verilerdeki değişimler: mutlak, göreli değişimler, endeksler. • 2 değişkenli fonksiyonların temel kavramına giriş: Econ104 dersinde genel olarak ekonomik analiz yapmak için gerekli olan çeşitli değişkenlerin fonksiyonlarını ele alacağız. Çünkü ekonomik modeller çeşitli ekonomik değişkenler arasındaki etkileşimlerin yorumlanmasına dayanmaktadır. ECON103'ün bu son bölümünde kısmi türev ve diferansiyel kavramlarını tanıtıyoruz.
Ressources	Sydsæter, Knut, and Peter J. Hammond. Essential mathematics for economic analysis. Pearson Education, 2008. Sydsæter, Knut, and Peter J. Hammond. Mathématiques pour l'Economie. Pearson Education, 2014. https://membres-ljk.imag.fr/Bernard.Ycart/mel/ http://exo7.emath.fr/un.html http://exo7.emath.fr/cours/livre-analyse-1.pdf

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON117	Introduction aux sciences sociales	1	0	0	3	3	3

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc

Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Derste öğrencilerin sosyal bilim metinlerinin nasıl analiz edileceği ve değerlendirileceği konusunda becerilerinin arttırılması hedeflenmektedir. Sosyal bilimlerin, özellikle de sosyolojinin temel kavram ve çalışma yöntemlerini özümsemeleri ve bu sayede içinde yaşadığımız dünyada karşılaşılan problemler ile önemli toplum bilimi temalarının arasındaki bağları daha iyi izlemeleri amaçlanmaktadır.
Contenus	19. yy'daki büyük ekonomik, toplumsal ve politik değişimler bağlamında şekillenen sosyal bilimler tarihi ekonomi biliminin ve öğrencilerinin ihtiyaçlarına yönelik olarak seçilmiş metinler üzerinden okunmakta ve her bölümde bağımsız tartışmalar yapılmaktadır.
Ressources	Jean-Michel Morin, La sociologie Charles Wright Mills, Sociological Imagination José Mariette, Introduction à la sociologie Tom Bottomore, Introduction à la sociologie Béatrice Barbusse & Dominique Glaymann, La sociologie en fiches Robert A. Nisbet, La tradition sociologique Karl Marx & Friedrich Engels, Le manifeste du parti communiste Émile Durkheim, Les règles de la méthode sociologique

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Méthodologie, Théorie d'argumentation, Sophismes
2	Kant - Qu'est-ce que les Lumières ?
3	Foucault - Qu'est-ce que les Lumières ?
4	Popper - La démarcation scientifique.
5	Platon - L'épistémè
6	Protogoras et S. Empiricus - Le scepticisme
7	Aristoteles - l'ontologie
8	Examen Partiel
9	A. Smith - la renaissance Ecossaise
10	Hume - La causalité
11	Kant - L'idée de l'Histoire d'un Point de Vue Cosmopolite
12	Marx - Thèses sur Feuerbach
13	Derrida - La postmodernité et ses visées philosophiques
14	Le futur et le passé, une synthèse sur l'état des sciences sociales

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON121	Méthodologie I	1	2	0	0	2	2

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence

Objectif du Cours	L'objectif du cours est d'apprendre aux élèves les grands exercices à la française : le résumé de texte, le commentaire de texte, la dissertation et le compte-rendu de lecture. Plus largement, il s'agit aux étudiants d'apprendre à lire et à raisonner avec méthode : comment s'accaparer un texte ? Comment comprendre sa structure ? Comment dynamiser sa pensée, comment trouver les vrais problèmes qui méritent d'être traités ? Le tout en travaillant sur des textes classiques qui permettent à l'étudiant d'acquérir certaines connaissances fondamentales. Objectifs du semestre 1 : le résumé de texte, le commentaire de texte. Apprendre à présenter un texte à l'oral, à s'exprimer devant un auditoire. Objectifs du semestre 2 : la dissertation, le compte-rendu de lecture.
Contenus	Pour le résumé : travail à partir d'articles de la revue Sciences Humaines. Travail fait ensemble en classe. Comment résumer efficacement un texte ? Comprendre comment une pensée est organisée, mise en scène ? La méthodologie est donnée par le professeur puis mise en pratique avec des exercices concrets. Il s'agit de transmettre une démarche, un état d'esprit plus que des connaissances concrètes. Pour le commentaire de texte : travail à partir de textes canoniques qui permettent de renforcer les contenus vus en cours d'histoire de l'économie. La méthode est donnée par le professeur, puis appliquée à des textes concrets. On s'intéressera particulièrement à des auteurs classiques : Adams Smith, Marx, Max Weber...
Ressources	Voir documents du cours téléchargés sur le otomasyon.

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
ECON151	Programmation avec Python	1	0	0	3	3	3

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Bu dersin amacı, İktisat Bölümü öğrencilerine programlamanın temel kavramlarını öğreterek, dijital çağın gerekliliklerine uygun bilgi-işlemsel düşünme düşünme ve veri işleme becerileri kazandırmalarına yardımcı olmaktır. Öğrenciler, algoritma ve akış diyagramları üzerinden bilgi-işlemsel düşünme becerilerini geliştirirken, Python programlama dili ile yazılım geliştirme sürec ini deneyimleme fırsatı bulacaklardır. Veri tipleri, listeler,demetler, kümeler ve sözlükler gibi temel veri yapılarının yanı sıra, karar yapıları,döngüler ve fonksiyonlar aracılığıyla problem çözme yetenekleri artırılacaktır.

Contenus	Programlamaya Giriş ve Temel Kavramlar * Bilgi-işlemsel düşünme * Algoritma nedir ve nasıl tasarlanır? * Akış diyagramları * Yazılım geliştirme süreci Programlama dilleri hakkında genel bilgi * Python Programlama Diline Giriş * Python nedir? * Derleyici ve yorumlayıcı kavramları * IDE kullanımı ve kurulumu * Python arayüzü tanıtımı Veri Tipleri ve Temel Yapılar * Sayısal veriler: Integers, Floats * Metin verileri: Strings * Mantıksal veriler: Booleans * Değişken tanımlama ve kullanımı * Operatörler: matematiksel, karşılaştırma, mantıksal Karar Yapıları, Döngüler, Hata Yakalama * If, else, elif yapıları * İç içe karar yapıları * While ve for döngüleri * Döngülerde break ve continue kullanımı * Range ve enumerate fonksiyonları * Hata Çeşitleri * Hata Yakalama Blokları Fonksiyonlar * Parametreli ve parametresiz fonksiyonlar * Return deyimi * Lambda ifadeleri * Özyinelemeli (recursive) fonksiyonlar Veri Yapıları * Listeler (list) * Demetler (tuple) * Kümeler (set) * Sözlükler (dictionary) Python Standart Kütüphaneleri * Math modülü * Random modülü * Datetime ve Time modülleri Dosya İşlemleri * Dosya oluşturma, yazma, okuma * Dosya güncelleme ve kontrol fonksiyonları
Ressources	Her haftanın ders kaynakları Moodle ders sayfasında ilgili hafta altına yüklenecektir. Aşağıdaki kaynaklar ana ders kaynaklarına yardımcı olarak (opsiyonel) kullanılabilecektir: Yıldız, B. Python Projeleri ve Popüler Kütüphaneler (3. Baskı) Tungut, H. B. Algoritma ve Programlama Mantığı (23. Baskı) Taşçı, V. Python Eğitim Kitabı (4. Baskı) Kalb, I. Learn to Program with Python 3. Sweigart, Al. The Big Book of Small Python Projects: 81 Easy Practice Programs Matthes, Eric. Python Crash Course, 3rd Edition: A Hands-On, Project-Based Introduction to Programming. Tuckfield, Bradford. Dive into Algorithms: A Pythonic Adventure for the Intrepid Beginner.

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Introduction à la programmation : Algorithmes et organigrammes
2	Introduction à Python
3	Structures de décision (If, else, elif)
4	Les boucles
5	Gestion des erreurs
6	Chaînes de caractères (str)

Semaine	Intitulés des Sujets
7	Type de données Liste (list)
8	Type de données N-uplet / Tuple (tuple)
9	Type de données Ensemble (set)
10	Type de données Dictionnaire (dict)
11	Opérations sur les fichiers
12	Bibliothèques standards de Python
13	Bibliothèques Python
14	Bibliothèques Python

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
FLF101	Français CEF B2.1 Académique	1	0	0	0	2	2

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	- Fransızca dil öğrenimine devam etmek ve hazırlık sınıfının sonunda ulaşılan seviyeyi pekiştirmek - Öğrencilerin Fransızca disiplin kursuna devam etmesine olanak vermek - Öğrencileri Delf/Dalf sertifikalarına hazırlamak
Contenus	Haftalık 4 saat ders - 3 tartışma Bu kurs üç amaç etrafında düzenlenmiştir: - Daha fazla bilgi edinmek ve bilgi vermek - Karşılaştırma yapmak - Analiz etmek ve sentezlemek
Ressources	Öğretim elemanı tarafından hazırlanan dönem ders dosyası

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Activité d’expression orale : se présenter, présenter son projet universitaire et professionnel
2	Etape 1 du projet : interview par 2 sur le monde de la communication
3	Analyse de texte
4	Analyse de texte
5	Exposés
6	Exposés
7	Activité d’expression écrite
8	Analyse de texte
9	Analyse de texte
10	Analyse de documents
11	Activité d’expression orale
12	Présentations orales

Semaine	Intitulés des Sujets
13	Présentations orales
14	Bilan du cours

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON215	Mıcroéconomie II	3	3	0	0	3	5

Cours Pré-Requis	ECON108
Conditions d'Admission au Cours	ECON108

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Dersin amacı, öğrencilerin ekonomik analizle ilgili kavramsal düşünme becerilerini geliştirmek, bu sayede hayatlarının farklı evrelerinde karşılaşacakları iş hayatı, ekonomi politikaları ve bireysel karar alma ile ilgili konulara ve sorunlara sağlam zeminli bir bakış açısıyla yaklaşabilmelerini sağlamaktır.
Contenus	ECON 215, ECON 108 Mikroiktisat 1 dersinin devamı niteliğindedir ve bu derste de mikroekonominin bazı temel konuları ele alınmaya devam edilecektir. Üretici teorisi, uzun dönem üretim kararları, kısmi piyasa dengesi, genel denge ve refah teoremleri, risk ve belirsizlik altında seçim ele alınacak konu başlıkları olacaktır.
Ressources	Microeconomics: An Intuitive Approach by Thomas Nechyba, South-Western /Cengage Learning, 2011 Fikret Şenses, "İktisada (Farklı Bir) Giriş", İletişim Yayınları, 2018

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Introduction - Modèle du producteur à court terme : Rappel
2	Modèle de production à facteurs de production multiples
3	Minimisation des coûts et maximisation des profits : La dualité dans la théorie du producteur
4	Décisions de production à court et à long terme : Effets des changements dans les conditions économiques
5	Equilibre du marché concurrentiel
6	Entrées et sorties d'entreprises et différence d'équilibre à court et long terme
7	TD
8	Examen Partiel
9	Analyse du bien-être à l'équilibre : La main invisible et le premier théorème du bien-être
10	Équilibre général: Boîte d'Edgeworth et modèle de producteur
11	Efficacité en équilibre général : Premier et deuxième théorèmes du bien-être
12	Choix dans l'incertitude : Différentes attitudes à l'égard du risque, d'aversion au risque et de l'assurance
13	Utilité espérée et choix en cas de risque
14	Synthèses

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON203	Macroéconomie II	3	3	0	0	3	5

Cours Pré-Requis	ECON102
Conditions d'Admission au Cours	ECON102

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
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 et Cohen. Pearson edts. Chp 3-4-5-6 (court terme) Chp 8-10-11(long terme) Chp 7 p.158-169 (moyen terme)

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Rappel: identités comptables et agrégats économiques
2	Court Terme: marché de biens et services, demande de monnaie
3	Court terme: l'offre de monnaie, l'équilibre dur le marché de monnaie
4	Court terme: Modèle IS-LM et efficacité des politiques économiques
5	TD, Quiz
6	Moyen Terme: marché de travail, Modèle WS-PS
7	Férié
8	Moyen Terme: Offre Agrégée, Demande Agrégée
9	Epreuve partielle
10	Moyen Terme: arbitrage chômage-inflation, Courbe de Phillips
11	TD, quiz
12	Long Terme: croissance
13	Long Terme: accumulation de capital
14	TD et 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
ECON211	Comptabilité	3	0	0	2	2	3

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Bu dersin amacı finansal muhasebe ve raporlamanın temellerini öğretmektir. Fransız ve Türk muhasebe sistemleri karşılıklı ve paralel biçimde irdelenmek suretiyle öğrenciye, işletmelerin dönem içi işlemlerinin muhasebe kayıtlarının tutulması ve raporlanması belletilir.
Contenus	1. Muhasebenin Temel İlkeleri 2. Bilanço 3. Gelir Tablosu 4. Hesap Kavramı ve Defteri Kebir Kayıtları 5. Yevmiye Kayıtları ve Mizanın Düzenlenmesi 6. Fransız Tekdüzen Muhasebe Sistemi 7. Stoklar 8. Satışlar ve Katma Değer Vergisi 9. Giderler 10. Ücret Giderleri 11. Envanter Kayıtları 12. Finansal Tablolar 13. Örnek olay analizi 14. Uygulama örnekleri
Ressources	Langlois, Georges et Micheline Friédérich, Comptabilité financière Comptabilité générale, 16e edition, LMD Collection, Foucher, Paris, 2011. Robert Maeso, André Philips ve Christian Raulet, Comptabilité Financière Comptabilité Générale, 12e edition, Dunod, 2011. Dick, Wolfgang et Frank Missonier-Piera, Comptabilité Financière en IFRS, Pearson, 2009. Richard Jacques et Christine Collette, Système comptable français et normes IFRS, 7e édition, Dunod, 2005. Fayel, Alain et Daniel Pernot ; Comptabilité générale de l'entreprise, Cas pratiques, 9e édition, Dunod, 1996. Colasse, Bernard, Comptabilité Générale, 7e édition, Economica, Paris, 2001.

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Les principes de base de la comptabilité
2	L'analyse de la situation, le bilan
3	Les comptes de gestion et le compte de résultat
4	La notion de compte et les enregistrements du grand-livre
5	Les enregistrements du journal et l'établissement de la balance
6	Le Plan Comptable
7	Les achats de matières et marchandises
8	Les ventes et la taxe sur la valeur ajoutée
9	Les charges externes et les services extérieur
10	Les charges de personnel – les salaires
11	Les enregistrements d'inventaire
12	Etablissement des états financiers
13	Cas de synthèse
14	Exercices de synthèse

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON207	Statistiques mathématiques I	3	4	0	0	4	6

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Olasılık teorisine giriş niteliğindedir ve olasılık teorisinin temel kavramlarını vermeyi amaçlar.
Contenus	Sayma teknikleri, şartlı olasılık, tek boyutlu ve çift boyutlu rassal değişkenler, rassal değişken fonksiyonları, beklenen değer ve varyans, Çebiçev eşitsizliği, büyük sayılar kanunu ve merkez değer teoremi.
Ressources	Schay, G. (2007), Introduction to probability with statistical application, Springer Science and Business Media. Ross, S.M (2009), Introduction to probability for engineers and scientists, 4th Edition, Elsevier Academic Press.

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Introduction: la probabilité, les concepts de probabilité subjective et de probabilité subjective, vocabulaire de base
2	Elements de calcul de probabilité: experiences, univers des possibles, sous ensembles de l'espace fondementales et les evenements complementaires
3	Techniques de comptes et le calcul de probabilité assimilé a une frequence: la probabilité d'un evenement
4	Probabilité conditionelle et la Theorem de Bayes
5	Variables aleatoires discretes et continues unidimensionelles
6	Examen Partiel
7	Variables aleatoires discretes et continues bidimensionelles
8	Lois marginales, lois conditionelles, indépendence
9	Fonctions de variables aleatoires discretes et continues
10	Esperance et variance des variables aléatoires unidimensionelles
11	Esperance et variance des variables aléatoires bidimensionelles
12	Espérance et variance d'une fonction de variable aléatoire
13	Inégalité de Tchébychez et la Loi des Grands Nombres
14	La Theoreme de la Limite Centrale

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON209	Algèbre linéaire	3	3	3	0	3	5

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français

Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Bu dersin amacı öğrencilere doğrusal vektör uzayları ve matris işlemleri hakkında temel bilgiler vererek, iktisatta karşılaşacakları doğrusal cebir için temel bir matematiksel altyapı oluşturmaktır.
Contenus	Vektör ve matris işlemleri, vektörlerin doğrusal bağımsızlığı ve doğrusal vektör uzayları ve alt uzaylar, vektör uzaylarının boyutu ve taban vektörleri, doğrusal dönüşümler, determinantlar, iktisat uygulamaları, özdeğer-özvektör analizi ve köşegenleştirme konuları işlenmektedir.
Ressources	Introduction à l'algèbre linéaire, Özgür Gün, Sophie Jallais

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Les Systèmes des équations linéaires
2	Résoudre les Systèmes des équations linéaires
3	Résoudre les Systèmes des équations linéaires par la méthode de Pivot de Gauss
4	Les Espaces Vectoriels
5	Les Sous-espaces vectoriels, l'indépendance linéaire
6	Une Base-La Dimension
7	Les Transformations Linéaires
8	L'Examen Partiel
9	Les Matrices
10	Le Déterminant
11	L'Inverse d'une matrice par la méthode de Pivot de Gauss
12	Le Rang, L'Image, Le Noyau
13	Les Valeur-vecteur propres des matrices
14	Applications à l'économies

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON205	Théorie monétaire et finance	3	3	0	0	3	4

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Para teorisi ve finansal sistemlerin sistem teorisi temelinde işleyişini ve modellemesini öğrenmek, finansal surecler konularında analiz yapmaya yönelik bilgileri edindirmek. Para Teorisi ve Finans dersinin amacı, öğrencilere paranın işlevlerini, para arzının ve talebinin belirleyicilerini, finansal sistemin ve bankacılığın ekonomideki rolünü ve para politikasının temel araçlarını ve iletim mekanizmalarını kavratmaktır. Ders; parasal büyüklüklerin enflasyon, faiz oranları ve finansal piyasalarla ilişkisini analiz edecek kuramsal ve kurumsal bir alt yapı kazandırmayı amaçlar.

Contenus	Ders; paranın işlevleri ve para arzı tanımları, para talebi teorileri (klasik, Keynesyen, Friedman), ticari bankacılık sistemi ve para çarpanı, merkez bankacılığı ve para politikası araçları (açık piyasa işlemleri, reeskont oranı, zorunlu karşılıklar), para politikası iletim mekanizmaları, faiz oranı teorisi (vade yapısı, risk primi), finansal piyasalar ve kurumlar, enflasyon teorileri ile parasal büyüme ve enflasyon ilişkisini kapsar. Para arzı, para talebi, para politikası olmak üzere üç ana bölümde TR üzerinden örneklerle para teorisi işlendikten sonra Turkiye'deki finansal yapının ve finans piyasalarının analiziyle bitirilir. Ek olarak ABD Merkez Bankası ve Avrupa Merkez Bankası para politikası işleyişinden örnekler verilir. Öncelikle finansal piyasaların bir finansal sistem olduğu bilgisi aktarılır. Bunun için Kalman (1960) Sistem teorisi ve literatüründen faydalanılır. Deterministik sistemlerin stokastik sistemlerden ayrılması tanımlanır ve karar verici davranışının etkin olduğu piyasa sisteminin matematik tanımı üzerinde konu geliştirilir.
Ressources	Mishkin, F. S. — The Economics of Money, Banking, and Financial Markets, Pearson Cecchetti, S. G., Schoenholtz, K. L. — Money, Banking, and Financial Markets, McGraw-Hill Walsh, C. E. — Monetary Theory and Policy, MIT Press Handa, J. — Monetary Economics, Routledge Blanchard, O. J. — Macroeconomics (para politikası bölümleri), Pearson

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Partie 1 : Approvisionnement en monnaie. Partie 1 : Le cadre du système financier
2	Partie 2. La masse monétaire et ses déterminants : A. Différentes tailles monétaires
3	B. Relation avec la masse monétaire et la balance des paiements
4	C. Relation entre la masse monétaire et le solde budgétaire public
5	D. Relation entre la masse monétaire et les activités du secteur bancaire
6	Partie 2 : Demande d'argent, Partie 1 : Demande d'argent avec motif de transaction
7	Chapitre 2 : demande d'argent avec prudence et motif de spéculation
8	Partie 3 : Politique monétaire, Partie 1 : Impartialité de l'argent
9	Partie 2 : Comportement de la Banque centrale (cadre théorique)
10	Partie 3 : Pratiques de politique monétaire, exemple CBRT
11	Politique monétaire et canal de transfert, Marché monétaire
12	Son rôle dans les activités de marché des capitaux et de financement (exemple TR)
13	Structure de financement en TR
14	Révision

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON305	Économétrie I	5	0	0	3	3	6

Cours Pré-Requis	ECON208
Conditions d'Admission au Cours	ECON208

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Bu derste öğrencilerin ekonometrik teknikleri kullanmalarını sağlayarak iktisadi verilerin analizini yapabilecek yeteneğe erişmeleri amaçlanmaktadır. Bu dersin sonunda öğrencilerin iktisadi modellerin gerçek dünyada test edilmesini mümkün kılan araçları ve yaklaşımları edinmeleri mümkün olacaktır.

Contenus	Doğrusal basit ve çok değişkenli modeller Regresyon Ekonometrik testler Varsayım testleri
Ressources	• BOURBONNAIS R. (2000). Econométrie, manuel et exercices corrigés, Dunod (3ième ed.), Paris. • JOHNSTON J., DINARDO J., (1999), Méthodes économétriques, Economica, 4ième ed., Paris. • WOOLDRIDGE J.M.(2005), Introduction to Econometrics

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Introduction à l'économétrie
2	Analyse de regression dans des modèles linéaires simples
3	Analyse de regression dans des modèles linéaires simples: application
4	Analyse de regression dans des modèles linéaires à plusieurs variables
5	Analyse de regression dans des modèles linéaires à plusieurs variables (suite)
6	Analyse de regression dans des modèles linéaires à plusieurs variables: application
7	congé: 29 octobre
8	Analyse Econométrique: test logique, F-test- t-test
9	Examen Partiel
10	Analyse Econométrique (suite): tests des hypothèses (test de séquences, problème d'homoscédasticité)
11	Analyse Econométrique (suite): tests des hypothèses (problème d'autocorrélation)
12	Analyse Econométrique (suite): Application
13	Analyse Econométrique (suite): Application sur le logiciel économétrique
14	Variables muettes. Etude de saisonnalité

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON320	Économie internationale	5	0	0	3	3	5

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence

Objectif du Cours	Bu dersin amacı, uluslararası ticareti ve bu ticaretin nasıl organize edildiğini anlamaya yönelik temel mekanizmaları ve teorileri sunmaktır. Ders özellikle aşağıdaki amaçları taşımaktadır: - Uluslararası ticaretin ekonomik temellerini anlamak; - Karşılaştırmalı üstünlüklerin ve uluslararası uzmanlaşmanın belirleyicilerini açıklamak; - Uluslararası ticaretin temel geleneksel modellerine, özellikle Ricardo modeli ve Heckscher-Ohlin-Samuelson (HOS) modeline hâkim olmak; - Geleneksel modellerin sınırlarını ve yeni uluslararası ticaret teorilerini anlamak; - Teknoloji, inovasyon, ölçek ekonomileri ve ürün farklılaştırmasının uluslararası ticaret üzerindeki rolünü analiz etmek; - Coğrafi mesafenin, küresel değer zincirlerinin ve firma heterojenliğinin önemini anlamak; - Korumacılığın ve farklı ticaret politikalarının ekonomik etkilerini analiz etmek; - Serbest ticaret ile korumacılık arasındaki tartışmaları anlamak; - Dünya ticaretinin organizasyonunu; ticaretin serbestleştirilmesi, çok taraflılık, bölgesel entegrasyon ve doğrudan yabancı yatırımlar aracılığıyla incelemek; - Uluslararası ticaretin güncel temel sorunlarını yorumlamak amacıyla ekonomik analiz araçlarını kullanma becerisini geliştirmek.
Contenus	Ders, uluslararası ekonominin temel kavramlarını, mekanizmalarını ve teorilerini ele almaktadır. Ders kapsamında sırasıyla aşağıdaki konular incelenmektedir: - Uluslararası ticaretin temelleri ve uzmanlaşmadan elde edilen kazanımlar; - Uluslararası ticaretin neoklasik teorileri ve karşılaştırmalı üstünlüklerin kaynakları; - Özellikle teknolojik ilerleme, ölçek ekonomileri, ürün farklılaştırması, coğrafya ve firmaların heterojenliğini ele alan yeni uluslararası ticaret teorileri; - Ticaret politikalarının ve korumacılığın ekonomik etkileri; - Serbest ticaret ve devlet müdahalesine ilişkin tartışmalar; - Dünya ticaretini şekillendiren kurumsal ve ekonomik mekanizmalar; - Ticaretin serbestleştirilmesi, çok taraflı ticaret sistemi ve dışa açılmaya yönelik dirençler; - Ticarette bölgeselleşme ve bölgesel ekonomik entegrasyonlar; - Doğrudan yabancı yatırımlar (DYY) ve uluslararası üretimin organizasyonundaki rolleri; - Ticaretin ve üretimin küreselleşmesinin ulusal ekonomiler üzerindeki etkileri.
Ressources	Krugman, P. R., Obstfeld, M., & Melitz, M. J. Économie internationale. Pearson France. Guillochon, B., Kawecki, A., Peltrault, F., & Venet, B. (2016). Économie internationale. Cours et exercices corrigés. Dunod. Feenstra, R. C. & Taylor, A. M., International Trade.

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Introduction à l'économie internationale
2	Théorie de l'avantage comparatif
3	Le modèle ricardien
4	Le modèle HOS
5	Nouvelles théories : technologie et innovation
6	Économies d'échelle et commerce international
7	Différenciation et commerce intrabranche
8	Géographie, chaînes de valeur et firmes hétérogènes
9	Les effets du protectionnisme
10	Arguments en faveur du protectionnisme et politique commerciale stratégique
11	La libéralisation du commerce mondial
12	Résistances, régionalisme et IDE
13	Révision générale et exercices I
14	Révision générale et exercices II

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON401	Économie industrielle	7	3	0	0	3	6

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Bu dersin amacı, öğrencileri piyasalarda oluşabilecek farklı rekabet yapılarıyla tanıştırmak, piyasa yapısı ve stratejik davranış ilişkisini incelemektir.
Contenus	Bu ders, mikroekonomi ve oyun teorisi yardımıyla piyasa yapılarının ve sanayi performasının analizini, homojen ve heterojen mal piyasalarında oluşabilecek tam rekabetçi olmayan geniş bir piyasa yapısı çeşidinin (monopol, Cournot, Bertrand, sıralı karar alma ve yer belirlemeye göre rekabet eden çeşitli oligopol türleri) analizinden başlayarak sunmaktadır. Ders giriş engelleri ve birleşmelerle tamamlanır.
Ressources	Shy, Oz. Industrial Organization: Theory and Applications, The MIT Press, 1996 Greer, D. Industrial Organization and Public Policy, 3rd ed. MacMillan, 1992. Motta, M. Competition Policy. Cambridge University Press, 2004. Pepall, L., Richards, D., and Norman, G. Industrial Organization. Thomson South-Western, 1999. Tirole, J. The Theory of Industrial Organization. MIT Press, 1988. Waldman, D. & E. Jensen. Industrial Organization, 3rd edition. Pearson- Prentice Hall, 2007.

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Technologie, coût de production et demande-Concurrence parfaite
2	Monopole : le monopole et le bien-être social, la discrimination par les prix, le cartel
3	Le monopole dans le cas des biens durables
4	Marchés de biens homogènes : concurrence imparfaite, concurrence de Cournot et Bertrand, comparaison des structures de marché, Stackelberg
5	Marchés de biens homogènes : collusions et ententes
6	Marchés de biens hétérogènes : le cas de deux biens différenciés, la concurrence monopolistique
7	Marchés de biens hétérogènes : les modèles de location
8	Concentration et définition de fusion, types de fusion
9	Fusion horizontale et fusion verticale
10	Les barrières à l’entrée: barrières naturelles et barrières stratégiques
11	Les barrières à l’entrée: Bain
12	Les marchés contestables
13	Applications

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON405	Théories de croissance	7	3	3	0	3	6

Cours Pré-Requis	ECON210

Conditions d'Admission au Cours	ECON210

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Électif
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	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.
Contenus	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.
Ressources	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

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Les fonctions exponentielles et logarithmiques. Problèmes de temps optimal. Revue des connaissances sur les équations de différence et équations différentielles.
2	Modèle de Harrod, en temps discrêt et continu, pour le marché de bien. L'existence, l'unitité et la stabilité de l'équilibre.
3	Modèle élargie de Harrod avec marché de facteurs de productions, et ses problèmes d'existence, d'unitité et de stabilité de l'équilibre.
4	Fonction de production néoclassique, concavité et homogénéité
5	Modèle néoclassique. Détermination simultanée des quantités et des prix. L'existence du taux de croissance d'équilibre.
6	Modèle néoclassique. L'existence, l'unitité et la stabilité de l'équilibre.
7	La dynamique comparée. Le sentier de la règle d'or.
8	Partiel
9	Le progrès technique exogène et ses classifications.
10	Modèle néoclassique avec progrès technique. L'existence du taux de croissance d'équilibre. L'existence, l'unitité et la stabilité de l'équilibre.
11	La dynamique comparée avec progrès technique. Les faits stylisés de Kaldor.
12	La convergence absolue et relative. Modèle néoclassique reconsidéré.
13	Le travail de Mankiw, Romer, Weil. La critique de Paul Romer et la nécessité du progrès technique endogène.
14	Croissance endogène d'ancient génération: apprentissage par la pratique I-II.

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON407	Economie de l'information et de l'incertain	7	3	0	0	3	6

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Électif
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Dersin amacı, öğrencilerin bilginin ekonomide rolü konusunda bir giriş yapmalarını sağlamaktır.
Contenus	Bu ders, Mikroiktisat 1 ve 2 derslerinin devamı olarak ekonomik ajanların karar almalarına iki yeni yönüyle inceler: karar almada ve piyasalarda belirsizlik ve bilgi. Ders, bu kapsamda finans ve kontrat ve oyun teorisi model ve yöntemlerine giriş sunar. Derse, belirsizlik altında karar alma ile başlayacağız. Ardından asil-vekil teorisine geçeceğiz. Bu ders finans ve sigorta sektörü uygulamaları olan teorik bir derstir.
Ressources	Jean-Louis Cayatte, Microéconomie de l'incertitude, De Boeck Octave Jokung, Microéconomie de l'incertain, Dunod Banerjee, Samiran. Intermediate Microeconomics: A Tool-Building Approach. 1st ed. Routledge, 2014.

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Introduction de l'incertitude: - Les différentes formes d'incertain, Matrice d'information, Loteries
2	Paradoxe de Saint-Pétersbourg - Les fonctions de Markowitz
3	Théorie de l'espérance d'utilité
4	Aversion vis-à-vis du risque - Equivalent certain - Prime de risque
5	Comparaison des niveaux d'aversion au risque - Décomposition de la prime de risque: Approximation de Pratt
6	Application: placements financières
7	Propriétés des fonctions d'utilités usuelles
8	Application: la demande d'assurance
9	Examen Partiel
10	Asymétrie de l'information
11	Conception de mécanismes
12	Aléa moral
13	Auto sélection
14	Théorie du signal

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON409	Histoire de la pensée économique	7	3	3	0	3	6

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Électif
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	İktisadi düşünce tarihine giriş.

Contenus	Temel ekonomik yaklaşımların kavramları ve yazarları arasındaki tarihselliğin ve bağlantıların incelenmesi.
Ressources	Deleplace, G., Lavialle, C. (2017). Histoire de la pensée économique. Dunod. Deleplace, G. (2018). Histoire de la pensée économique. Dunod.

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Introduction
2	Les précurseurs
3	L'école classique
4	L'école classique
5	L'école classique
6	Le marginalisme
7	Le marginalisme
8	Examen partiel
9	La nouvelle microéconomie
10	Le keynésianisme
11	Le keynésianisme
12	La nouvelle macroéconomie classique
13	La nouvelle macroéconomie keynésienne
14	Les approches institutionalistes

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON413	Economie du Travail	7	3	0	0	3	6

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Électif
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Bu dersin amacı işgücü iktisadının temel konularını tanıtmak ve Türkiye'de işgücü piyasasının temel sorunlarını analiz etmektir.
Contenus	İşgücü arzı ve talebi, rekabetçi piyasa ve aksaklıkları, eğitim ve işgücü piyasına etkileri, ücretlerin belirlenmesi, yapısı ve dağılımı, işgücü piyasası kurumlarının etkileri, işgücünün harekeliliği, Türkiye'de işgücü piyasasının yapısal sorunları
Ressources	Labor Economics, Cahuc, P. ve A. Zylberberg, MIT Press 2004, Labor Economics, Borjas, G,J, Mc Graw Hill, 2012

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Introduction et concepts fondamentaux
2	Offre de travail
3	Demande de travail

Semaine	Intitulés des Sujets
4	Équilibre du marché concurrentiel et différences salariales compensatrices
5	Éducation et capital humain
6	Information imparfaite et modèles de recherche d’emploi
7	Examen partiel
8	Structure et distribution des salaires
9	Inégalités et distribution des revenus
10	Institutions du marché du travail
11	Discrimination sur le marché du travail
12	Acquisition de compétences
13	Chômage
14	Mobilité de la main d’œuvre

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON442	Économie politique et institutions	7	3	0	0	3	6

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Électif
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Ders, ekonomi teorisinin sosyal ve siyasal alanlara uygulanmasının seçilmiş makaleler aracılığıyla incelenmesini ve kurumsal iktisadın farklı yaklaşımlarının sayısal yöntemler kullanılarak kavranmasını amaçlamaktadır.
Contenus	Ders, genel olarak her hafta ele alınacak makaleler üzerinden yürütülecektir. Konular, öğrenci sunumlarının ardından kavramsal ve yöntemsel açıdan tartışılacak ve karşılaştırmalı bir yaklaşımla değerlendirilecektir.

Ressources	Weeks 1–3 – Institutions and Development Acemoglu, D., Johnson, S., & Robinson, J. A. (2001). “The Colonial Origins of Comparative Development: An Empirical Investigation.” American Economic Review. Week 4 – Factor Endowment Hypothesis Easterly, W. (2007). “Inequality Does Cause Underdevelopment: Insights from a New Instrument.” Journal of Development Economics. Week 5 – Emergence of Democracy I Acemoglu, D., & Robinson, J. A. (2005). Economic Origins of Dictatorship and Democracy, Chapters 1–3. Week 6 – Emergence of Democracy II / Limited Access Orders Van Bavel, B., Ansink, E., & Van Besouw, B. (2017). “Understanding the Economics of Limited Access Orders.” Journal of Institutional Economics. Week 7 – Economic Rules vs. Institutions Acemoglu, D., & Robinson, J. A. (2015). “The Rise and Decline of General Laws of Capitalism.” Journal of Economic Perspectives. Week 8 – Identity Matters Greif, A. (1994). “Cultural Beliefs and the Organization of Society.” Journal of Political Economy. Week 9 – Culture and Its Relevance Guiso, L., Sapienza, P., & Zingales, L. (2006). “Does Culture Affect Economic Outcomes?” Journal of Economic Perspectives. Week 10 – Economic Incentives and Endowments Banerjee, A., & Iyer, L. (2005). “History, Institutions, and Economic Performance: The Legacy of Colonial Land Tenure Systems in India.” American Economic Review. Week 11 – Middle East and Institutional Heritage Kuran, T. (2004). “Why the Middle East Is Economically Underdeveloped: Historical Mechanisms of Institutional Stagnation.” Journal of Economic Perspectives. Week 12 – Trust Nunn, N., & Wantchekon, L. (2011). “The Slave Trade and the Origins of Mistrust in Africa.” American Economic Review. Week 13 – Social Structures: Gender Roles and Culture Alesina, A., Giuliano, P., & Nunn, N. (2013). “On the Origins of Gender Roles: Women and the Plough.” Quarterly Journal of Economics. Week 14 – Constitutions and Economic Performance Blume, L., Müller, J., Voigt, S., & Wolf, C. (2009). “The Economic Effects of Constitutions: Replicating and Extending Persson and Tabellini.” Public Choice.

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Concept d'institution et le conflit social
2	Origines économiques de la démocratie 1
3	Origines économiques de la démocratie 2
4	Dotations factorielles
5	Lois économiques et les institutions
6	Culture, croyances et activités économiques 1
7	Culture, croyances et activités économiques 2
8	Incitations économiques et ressources naturelles
9	Moyen-Orient et l'héritage institutionnel
10	Confiance et croissance

Semaine	Intitulés des Sujets
11	Structures sociales
12	Capital social
13	Idées et institutions
14	Effets économiques des constitutions

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON419	Économétrie et modélisation financières	7	3	0	0	3	6

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Électif
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Finansal sistemlerin dinamik işleyişinin modellenmesi Finansal piyasalardaki fiyat süreçlerinin analiz edilmesi Bunun için gerekli dinamik analiz metodlarının öğretilmesi
Contenus	Ders; zaman serilerinin temel bileşenleri (trend, mevsimsellik, döngüsellik) ve durağanlık kavramından başlayarak, otokorelasyon ve kısmi otokorelasyon fonksiyonları yardımıyla model belirleme sürecini ele alır. Otoregresif (AR), hareketli ortalama (MA), ARMA ve ARIMA modellerinin kurulması, tahmin edilmesi ve Box-Jenkins metodolojisi çerçevesinde model teşhisi konuları işlenir. Mevsimsel zaman serileri için SARIMA modellerine, öngörü yöntemlerine ve öngörü performansının değerlendirilmesine yer verilir. Dersin ileri bölümlerinde değişen varyans (ARCH/GARCH modelleri) ile koentegrasyon ve hata düzeltme modellerine (VECM) giriş niteliğinde bir bakış sunulur. Tüm konular, bir istatistik yazılımı (EViews, R veya Python) ile uygulamalı örnekler üzerinden desteklenir. Önermeler mantığı Boyut, uzay Information vs Bilgi Risk vs Belirsizlik Sistem teorisi Geri beslemeli sistemler Fiyat oluşumu ve rassal süreçler Lineer vs non-lineer sreçler VAR modeli, Sistem çıktıları Kestirim
Ressources	J.D. Hamilton "Time Series Analysis" Princeton 1994 F. Hayashi " Ecoonmetrics" Princeton, 2001 Kantz&Schreiber 2004 "Nonlinear Time Series Analysis" Gilboa, Decision Making under risk and uncertainty, lecture notes

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Structure et fonctionnement des systèmes financiers : fondements de la modélisation dynamique
2	Dimension, espace d'état et temps dans les systèmes dynamiques 3
3	Information, connaissance, anticipations et formation des prix sur les marchés financiers
4	Risque, incertitude et modélisation stochastique des prix financiers
5	Théorie des systèmes et mécanismes de rétroaction dans les systèmes financiers

Semaine	Intitulés des Sujets
6	Systèmes dynamiques linéaires : équilibre, stabilité et analyse dynamique
7	Dynamiques non linéaires : chaos, bifurcations et attracteurs
8	Séries temporelles financières : stationnarité, structures de dépendance et spécification des modèles
9	Modèles vectoriels autorégressifs (VAR) : fondements théoriques, estimation et tests de diagnostic
10	Analyse dynamique des modèles VAR : causalité au sens de Granger, fonctions de réponse impulsionnelle et décomposition de la variance
11	Prévision des sorties des systèmes financiers et évaluation des performances prévisionnelles
12	Systèmes financiers complexes : effet de levier, liquidité, interconnexions en réseau et risque systémique
13	Modélisation des dynamiques financières à l'aide de logiciels de statistique et de mathématiques : applications et analyse des politiques publiques
14	

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON455	Économie de l'Union européenne	7	3	0	0	3	6

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Électif
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Bölgesel ekonomik entegrasyon teorileri ışığında, Avrupa Birliği ekonomisinin geçirdiği aşamaların ve AB politikalarının analizi.
Contenus	Ekonomik entegrasyonun aşamaları ve gerekçeleri, ekonomik ve parasal birliğin avantaj ve dezavantajları ve güncel ekonomik sorunlar
Ressources	M. Dévoluy, L'Europe monétaire, Hachette Education Les Politiques économiques européennes (sous la direction de M. Dévoluy et G. Koenig), Editions du Seuil

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Les origines de l'Union Européenne
2	Le SME
3	integration monétaire: le cas européen
4	Avantages et coûts de l'integration monétaire
5	Les bases théoriques de l'integration monétaire
6	Les bases théoriques de l'integration monétaire
7	Les institutions de l'UE
8	Epreuve Partielle
9	La Politique monétaire européenne
10	La Politique monétaire européenne
11	la PAC

Semaine	Intitulés des Sujets
12	La politique budgétaire et politiques d'emploi
13	La gestion des crises économiques
14	Révision

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON423	Économie comportementale	7	3	0	0	3	6

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Anglais
Type de Cours	Électif
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Ana akım iktisat teorilerinin ötesine geçerek bireylerin ve piyasaların gerçek hayattaki kararlarını şekillendiren psikolojik, bilişsel ve sosyal faktörleri incelemek; bireylerin kesinlik, risk ve belirsizlik altındaki karar alma süreçlerini davranışsal bir perspektifle anlamaktır.-
Contenus	Bölüm II (Risk ve Belirsizlik Altında Yargı): Olasılık teorisinin temelleri, koşullu olasılık, Bayes kuralı, sezgisel önyargılar (kumarbaz yanılgısı, baz oran ihmali, teyit önyargısı, aşırı özgüven). Bölüm III (Risk ve Belirsizlik Altında Tercih): Beklenen değer, beklenen fayda, risk tutumları, çerçeveleme etkileri, zihinsel muhasebe ve olasılık ağırlıklandırması. Bölüm IV (Dönemlerarası Tercih): Faiz oranları, üstel ve hiperbolik iskonto, yanlış öngörü ve yanlış isteme. Bölüm V (Stratejik Etkileşim): Sosyal tercihler, niyetler, karşılıklılık, güven ve sınırlı stratejik düşünme. Bölüm VI (Sonuç): Kamu politikalarında davranışsal içgörüler (dürtmeler ve etik)
Ressources	Agner, Erik (2016), A course in Behavioral Economics, Second Edition, Palgrave Macmillan. Thaler, Richard H and Ganser, LJ (2015), Misbehaving : The making of behavioral economics, WW Norton New York. Wilkinson, Nick and Klaes, Matthias (2012), An introduction to behavioral economics, Macmillan International Higher Education.

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Introduction générale : Les origines et les méthodes de l'économie comportementale
2	Au-delà de l'Homo Economicus : Rationalité limitée et heuristiques de jugement
3	Le choix en situation de certitude : Préférences, rationalité et indifférence
4	Le choix en situation de certitude : Coût d'opportunité, coûts irrécupérables et aversion pour la perte
5	Le jugement sous risque et incertitude : Fondements de la probabilité et Bayes / Biais cognitifs
6	Le jugement sous risque et incertitude : Heuristiques de disponibilité, excès de confiance et effet de cadrage
7	Examen Partiel
8	Le choix sous risque et incertitude : Valeur espérée, utilité espérée et attitudes face au risque
9	Le choix sous risque et incertitude : Anomalies de choix (Paradoxes d'Allais et d'Ellsberg, pondération des probabilités)

Semaine	Intitulés des Sujets
10	Les choix intertemporels : Taux d'intérêt, escompte exponentiel et ses limites
11	Les choix intertemporels : Escompte hyperbolique, myopie temporelle, erreurs de prévision et de désir
12	Les interactions sociales : Théorie des jeux analytique et préférences sociales (altruisme, équité)
13	Les interactions sociales : Intentions, réciprocité, confiance et pensée stratégique limitée
14	Applications des perspectives comportementales dans les politiques publiques (incitations douces / nudges et éthique)

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON323	Projet de Recherche Appliqué	7	2	0	0	2	4

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Électif
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Dersin amacı, sektör ve kar amaçlı olmayan kurumlarla işbirliği ile öğrencilerin uygulamalı olarak araştırma gerçekleştirmesi, sonuçları rapor haline getirmesi ve sunmasıdır.
Contenus	1. Hafta Giriş 2. Hafta Öğrencilerin danışmanlara atanması 3-11. Hafta Kurumlarda çalışma 12-14. Hafta Araştırma raporunun hazırlanması ve sunulması
Ressources	- Clark, T. & Foster, L. (2019) Top tips for students getting started on their research project. Available at: - https://www.youtube.com/watch?v=GfAG38jtld4 (Accessed: 10 April 2025). - Cluny Library (2016) Writing a research question. Available at:https://www.youtube.com/watch?v=uYlmrVPlhEU (Accessed: 10 April 2025). - Literature reviews: Expert guidance from Study Advice at the University of Reading https://libguides.reading.ac.uk/literaturereview/starting (Accessed: 10 April 2025).

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	

Semaine	Intitulés des Sujets
14	

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON411	Mémoire de fin d'études I	7	0	0	3	3	6

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Bu dersin amacı öğrencilerin bağımsız araştırma sürecine hazırlanmalarını sağlamak; araştırma sorusu oluşturma, literatür taraması yapma, yöntem belirleme, veri kaynaklarını değerlendirme ve tez önerisi hazırlama becerilerini geliştirmektir.
Contenus	1 Dersin kapsamı ve tez süreci 2 Araştırma sorusu oluşturma 3 Literatür tarama yöntemleri 4 Teorik çerçeve kurma 5 Araştırma tasarımı 6 Veri kaynakları ve veri sorunları 7 Ampirik yöntem seçimi 8 Taslak ön çalışması 9 Taslak öneri sunumları I 10 Taslak öneri sunumları II 11 Yazım ve atıf kuralları 12 Tez önerisi geliştirme 13 Sunum 14 Teslim
Ressources	Wooldridge, J. M. (2020). Introductory econometrics: A modern approach (7th ed.). Cengage Learning. Booth, W. C., Colomb, G. G., Williams, J. M., Bizup, J., & Fitzgerald, W. T. (2016). The craft of research (4th ed.). University of Chicago Press. Becker, H. S. (2007). Writing for social scientists (2nd ed.). University of Chicago Press. Angrist, J. D., & Pischke, J.-S. (2009). Mostly harmless econometrics: An empiricist’s companion. Princeton University Press.

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Présentation du cours et processus de préparation du mémoire
2	Formulation d'une question de recherche
3	Méthodes de revue de littérature
4	Élaboration d'un cadre théorique
5	Conception de la recherche
6	Sources de données et problèmes liés aux données
7	Choix des méthodes empiriques
8	Préparation d'une première ébauche
9	Présentations des projets de recherche I
10	Présentations des projets de recherche II

Semaine	Intitulés des Sujets
11	Règles de rédaction académique et de citation
12	Élaboration du projet de mémoire
13	Présentation
14	Remise finale

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON104	Fonctions à Plusieurs Variables	2	0	0	4	4	6

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Bu dersin amacı, İktisat eğitimi için gerekli olan çok değişkenli analiz bilgilerininmatematiksel kazandırılmasıdır. Ders, tek değişkenli analiz derslerinin devamı niteliğindedir. Temel olarak, çok değişkenli fonksiyonların incelenmesinde diferansiyel ve integral hesap yöntemleri uygulanacaktır.
Contenus	Çok değişkenli fonksiyonlar Yüzey çizimleri, eş fayda eğrileri Limit ve süreklilik Kısmi türev Gradyan, diferensiyel, Taylor Teoremi Extrema hesapları Kapalı Fonksiyon Integral.
Ressources	1) Sydsæter, Knut, and Peter J. Hammond. Maths pour l'Economie, 2014. (Chapitres 11- -14 et 9) https://membres-ljk.imag.fr/Bernard.Ycart/mel/ 2) Vector Calculus, 4th Edition, S.J.Colley. 3) Calculus, with Analytic Geometry, R.A.Silverman (Chapitres 11- -15) 4) http : //exo7.emath.fr/cours/chplusvar.pdf

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
ECON102	Macroéconomie I	2	0	0	3	3	5

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

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

Objectif du Cours	Dersin amacı, milli gelir, yatırım, tüketim, ulusal tasarruf gibi iktisadi değişkenler arasındaki ilişkileri incelemektir.
Contenus	Ders kapsamında ulusal muhasebe çerçevesinde bir ulusun iktisadi faaliyeti analiz edilecektir.
Ressources	* BLANCHARD, O.&COHEN, D., "Macroéconomie", ISBN: 978-2744075131, Pearson Ed., 2010. * VEDIE, H.-L., "Macroéconomie en 24 fiches", ISBN: 978-2-10-056788-1, Ed. Dunod, Paris, 2011. * TACEIX, T., "L'essentiel de la macroéconomie", ISBN: 978-2-297-02534-8, Gualino Lextenso Ed., Paris, 2012. * GENEREUX, J., "Economie Politique 3.Macroéconomie", ISBN: 978-2-01-145904-6, Hachette Supérieur, 2008.

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Introduction a la macroéconomie
2	Le marché de la monnaie: demande de monnaie et détermination des taux d'intérêt
3	Le modele de IS-LM
4	Le modele de IS-LM (suite)
5	Le marché du travail
6	L'équilibre macroéconomique: synthese
7	Examen partiel
8	L'équilibre macroéconomique: syntese (suite)
9	La courbe de Phillips
10	Les anticipations: outils fondamentaux
11	Marchés financiers et anticipations
12	Anticipations, consommation et investissement
13	Anticipations, production et politique économique
14	Révision

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON114	Méthodologie II	2	0	2	2	2	2

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Bu ders ile işletme Lisans 1 öğrencisi, Fransızca yazım ve sözlü anlatım becerilerini mesleki bilgi ve metod gözetilerek geliştirecektir.
Contenus	Sunum kompozisyon anlama ve okuma egzersizleri
Ressources	Derste kaynaklar ders veren kişi tarafından, güncel mesleki, dergi, kitap ve makalelerden oluşturulur.

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	presentation et synthese planifiee avec problematique
2	presentation et synthese planifiee avec problematique

Semaine	Intitulés des Sujets
3	presentaion des etudants et discussions
4	presentaion des etudants et discussions
5	presentaion des etudants et discussions
6	presentaion des etudants et discussions
7	presentaion des etudants et discussions
8	presentaion des etudants et discussions
9	presentaion des etudants et discussions
10	presentaion des etudants et discussions
11	presentaion des etudants et discussions
12	presentaion des etudants et discussions
13	presentaion des etudants et discussions
14	presentaion des etudants et discussions

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON108	Microéconomie I	2	0	3	3	3	5

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Bu dersin amacı mikroekonomik analizin temelini oluşturan tüketici ve firma davranışlarının ve buradan hareketle toplumların üretim ve bölüşüm süreçlerinin incelenmesidir. Tüketicilerin ve firmaların karar alma mekanizmaları, birbirleri ile olan ilişkileri ve bunların sonuçları temel düzeyde açıklanmaya çalışılacaktır.
Contenus	Mikroiktisat 1 dersi daha çok tüketici teorisi üzerine yoğunlaşacaktır. Dersin son kısmı üretici teorisine bir giriş yapacaktır. Tüketicilerin ekonomik koşulları, tercihleri, optimal seçimleri ele alındıktan sonra ekonomik koşullarda meydana gelen değişimlerin etkileri tartışılacaktır. Böylece talep fonksiyonlarının türetilmesi ve özelliklerinin anlaşılması mümkün olacaktır. Üretici teorisi kısmında kısa dönem üretim sürecinin tartışılması ve kar maksimizasyonu probleminin ele alınmasının ardından uzun dönem üretici teorisine giriş yapılacaktır. Firmanın maliyet minimizasyonu ve kar maksimizasyonu problemleri tartışılacak ve kısa ve uzun dönem arz eğirileri türetilecektir.
Ressources	- Thomas Necyhba, Cengage Learning, Microeconomics: An Intuitive Approach with Calculus - Pierre Picard, Montchrestien, Eléments de micro-économie - Varian, Hal R., "Introduction à la microéconomie", De Boeck Université (2015) - Fikret Şenses, "İktisada (Farklı Bir) Giriş", İletişim Yayınları (2018)

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Introduction du cours. Rappel de mathématique
2	Conditions économiques du consommateur - contraintes budgétaires
3	Préférences et courbes d'indifférence
4	Différents types de préférences
5	TD

Semaine	Intitulés des Sujets
6	Choix optimal du consommateur
7	Changement des conditions économiques, effets de substitution et de revenu
8	Demande + td
9	Examen partiel
10	Surplus du consommateur et perte sèche
11	Introduction à la théorie de la production : modèle de production à court terme - un seul facteur de production
12	Production avec plusieurs facteurs de production, minimisation des coûts et maximisation du profit, dualité
13	Décisions de production à court et à long terme
14	Synthèse

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON152	Science des Données avec Python	2	0	0	3	3	4

Cours Pré-Requis	ECON151
Conditions d'Admission au Cours	ECON151

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Bu dersin amacı, öğrencilere iktisadi veri analizi süreçlerini Python programlama dili aracılığıyla uygulamalı olarak öğretmektir. Ders kapsamında; TÜİK, TCMB, BDDK, OECD, Dünya Bankası ve Eurostat gibi ulusal ve uluslararası kurumların veri kaynaklarından programatik yöntemlerle veri çekme, ham veriyi temizleme, dönüştürme ve analize hazırlama becerileri kazandırılacaktır. Öğrenciler, bu derste yalnızca veri işleme tekniklerini öğrenmekle kalmayacak, aynı zamanda nominal iktisadi değişkenleri (GSYH, ücretler, harcama grupları vb.) fiyat endeksleri (TÜFE/ÜFE) kullanarak reel değerlere dönüştürmeyi, iktisadi zaman serilerini seçilen bir baz yıl (=100) esas alarak endeks serilerine çevirmeyi ve nominal büyüklüklerdeki değişimleri fiyat etkisi ve reel etkisi olarak ayrıştırmayı uygulamalı olarak yaparak öğreneceklerdir. Bu bağlamda ders, teorik iktisat bilgisini Python tabanlı veri işleme ve görselleştirme araçlarıyla birleştirerek; öğrencilerin veri okuryazarlığı, analitik düşünme, tekrarlanabilir araştırma üretme ve iktisadi politikaları veriye dayalı değerlendirme yetkinliklerini ileri düzeyde geliştirmeyi hedeflemektedir. Ders sonunda öğrenciler kod, analiz ve yorumları entegre eden dinamik raporlar hazırlayabilecek ve gerçek dünya iktisadi problemlerine yönelik bağımsız veri bilimi projeleri tasarlayabilecek düzeye gelecektir.
Contenus	Ders, Python veri bilimi ekosisteminin ve Jupyter Notebook/Quarto ortamının kurulumuyla başlar. Devamında \texttt{pandas} ile veri içe aktarma, temel veri yapıları, veri dönüştürme, manipülasyon ve temizleme işlemleri ele alınır. İktisadi zaman serilerinin reel değerlere dönüştürülmesi, endeksleme ve nominal/reel ayrıştırması gibi iktisada özgü veri işleme becerileri üzerinde durulur. Keşifsel veri analizi ve Matplotlib/Seaborn/Plotly ile ileri düzey görselleştirme teknikleri öğretilir. Dönem boyunca TÜİK, TCMB, Dünya Bankası gibi ulusal ve uluslararası kurumlardan API aracılığıyla veri çekme ve üç farklı vaka çalışması (Fiyat Endeksleri, İl Bazlı Dış Ticaret, Elektrik Tüketimi) üzerinden uygulamalı analizler yapılır.

Ressources	Hathaway, J., Larson, K. (2025). Py for Data Science, https://byuidatascience.github.io/python4ds/ VanderPlas, J. (2016). Python Data Science Handbook, https://jakevdp.github.io/PythonDataScienceHandbook/ Faydalanabileceğiniz bazı veri setleri: 1. World Bank Open Data (Kalkınma göstergeleri): https://data.worldbank.org 2. OECD Data Explorer: https://www.oecd.org/en/data.html 3. Eurostat (Avrupa Birliği istatistikleri): https://ec.europa.eu/eurostat/web/main/data/database 4. Penn World Table (PWT): https://www.rug.nl/ggdc/productivity/pwt 5. Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK): https://www.tuik.gov.tr 6. Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası (EVDS): https://evds3.tcmb.gov.tr/anasayfa 7. T.C. Cumhurbaşkanlığı SBB (Ekonomik ve Sosyal göstergeler): https://www.sbb.gov.tr/ekonomik-ve-sosyal-gostergeler

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Introduction à la science des données et installation de l'environnement Python
2	Entrées-sorties de donnée et structures de données de base
3	Transformation et manipulation des données
4	Nettoyage et fusion des données
5	Analyse exploratoire des données
6	Examen Partiel
7	Fondamentaux de la visualisation des données
8	Visualisation avancée et graphiques exploratoires
9	Collecte de données auprès d'institutions nationales et internationales
10	Étude de cas 1 : Indices de prix
11	Étude de cas 2 : Commerce extérieur mensuel provincial
12	Étude de cas 3 : Consommation d'électricité en Turquie
13	PRÉSENTATIONS DE PROJET I
14	PRÉSENTATIONS DE PROJET II

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON216	Microéconomie III	4	0	0	3	3	5

Cours Pré-Requis	ECON215
Conditions d'Admission au Cours	ECON215

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Bu dersin amacı, önceki derslerde ele alınan temel mikroekonomik kavramları detaylandırmak ve çeşitli karar verme ve kamu politikası konularına uygulanabilecek kavramsal muhakemeyi daha da geliştirmektir.
Contenus	Ders iki ana bölümden oluşmaktadır. İlk bölümde bazı rekabetçi piyasa aksaklıkları ve verimsizlikleri ele alınmaktadır. İkinci bölüm ise stratejik düşünme ve eksik rekabet konularına odaklanmaktadır.

Ressources	Thomas Necyhba, “Microeconomics: An Intuitive Approach with Calculus”, Cengage Learning (2010) Varian, Hal R., "Introduction à la microéconomie", De Boeck Université (2015) Murat Yıldızoğlu, “Introduction à la microéconomie“, libre accès sur: http://www.yildizoglu.fr/livremicro/livre-micro.pdf

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Introduction du cours. Les choix en incertain et l’attitude face au risque
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON210	Equations Différentielles	4	0	0	3	3	4

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Öğrencilerde, Matematik model ve sistem kavramları ile sonsuz küçükler hesap yöntemi ile akıl yürütme bilgisinin yerleştiği varsayımı ile, Ölçülebilen büyüklüklerinin değişimleri arasındaki ilişkileri ve mertebe ile derecelerini tanımlamak, analiz etmek ve bu ilişkilerin oluşturduğu denklem takımlarını çözme becerisi kazandırmak
Contenus	Fonksiyon, limit, sonsuz küçük hesap bilgisine sahip öğrencide, ölçülebilen büyüklüklerin değişimleri arasındaki ilişkilerin modellenmesi, analizi, ve çözümleri. Literatürde yer alan diferansiyel denklem tipleri, ve bunların genel çözümleri Sosyal bilimlere ait güncel problemlerde bu bilgilerin nasıl kullanılacağına dair örneklemeler Birinci ve ikinci mertebeden ve yüksek dereceden diferansiyel denklemlerin çözümü. Yuksek mertebeden diferenasiyel denklemlerin genel çözümleri yöntemleri ispatları ile anlatılır.

Ressources	Elementary Differential Equations (6th Edition), Edwards and Penney Boyce, W. E., DiPrima, R. C. — Elementary Differential Equations and Boundary Value Problems, Wiley Zill, D. G. — A First Course in Differential Equations with Modeling Applications, Cengage Edwards, C. H., Penney, D. E. — Differential Equations and Boundary Value Problems: Computing and Modeling, Pearson Simmons, G. F. — Differential Equations with Applications and Historical Notes, McGraw-Hill Tenenbaum, M., Pollard, H. — Ordinary Differential Equations, Dover

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Équations différentielles du premier ordre
2	Le type qui peut être divisé en variables
3	Le type qui peut être divisé en variables
4	Équations différentielles dans les type homogène
5	Équations différentielles dans les type Exacte
6	Équations différentielles dans les type Linear
7	Équations différentielles dans les type Bernoulli
8	Équations différentielles dans les type Ricatti
9	Équations différentielles dans les type Clairout
10	Théorème de l'être et de la singularité avec la méthode d'itération de Picard
11	Le type qui peut être résolu selon la variable décrite
12	Équations différentielles d'ordre élevé
13	Méthodes de solution générales caractéristiques selon le type de polynôme et les racines
14	Wronksien

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON254	Méthodes et analyse numériques	4	0	0	3	3	5

Cours Pré-Requis	ECON151
Conditions d'Admission au Cours	ECON151

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Gerçek dünyadaki iktisadi modellerin büyük bir kısmı analitik olarak çözülemez ve kapalı form çözümüne sahip değildir. ECON 254, iktisat teorisi ile hesaplamalı uygulama arasındaki köprüyü kurar. Bu ders, ileri düzey lisans öğrencilerine statik ve dinamik iktisadi modelleri temel sayısal yöntemler ve Python programlama dili ile çözme becerisi kazandırır. Ders içeriği; temel sayısal tekniklerden (lineer cebir, interpolasyon, kök bulma) ileri optimizasyona (doğrudan NLP çözücüleri, dolaylı Lagrange/KKT yaklaşımları) ve oradan da dinamik programlama ile stokastik yöntemlere (geriye doğru indüksiyon, Değer Fonksiyonu İterasyonu, Markov süreçleri) doğru ilerler. Ders boyunca teorik kavramlar temel iktisadi çerçevelere demirlenir; öğrenciler yalnızca algoritma kodlamayı değil, aynı zamanda iktisadi mekanizmaları anlamayı, yakınsama/hata analizi yapmayı ve tekrarlanabilir analitik iş akışları kurmayı öğrenir. Son iki hafta, öğrenci gruplarının seçtikleri bir iktisadi optimizasyon problemini sayısal olarak formüle edip çözdüğü ve savunduğu proje sunumlarına ayrılmıştır.

Contenus	Ders, Python bilimsel hesaplama ekosisteminin (NumPy, SciPy, Matplotlib) kurulumu ve vektörel işlemlerle başlar; ardından interpolasyon ve fonksiyon yaklaşımı ele alınır. Devamında lineer denklem sistemleri (Ax = b) ve matris ayrıştırma yöntemleri Leontief girdi-çıktı analizi gibi çok sektörlü iktisadi ağlara uygulanır. Sabit nokta iterasyonu, kök bulma yöntemleri (ikiye bölme, Newton-Raphson) ve nonlineer denklem sistemleri (çok değişkenli Newton-Raphson, Jacobian) ile piyasa temizlenme fiyatları ve çok mallı tüketici optimizasyonu çözülür. Dersin ikinci yarısında kısıtsız optimizasyon (gradyan, Hessian, BFGS), kısıtlı optimizasyon (doğrudan NLP çözücüleri ve dolaylı Lagrange/KKT yaklaşımı), sonlu ufuklu dinamik problemler (Cake-eating, Yaşam Döngüsü) ve stokastik Değer Fonksiyonu İterasyonu (VFI) ile Gelir Dalgalanması Problemi işlenir. Son iki hafta ise öğrenci gruplarının seçtikleri bir optimizasyon problemini sunduğu proje sunumlarına ayrılmıştır.
Ressources	1. QuantEcon: https://quantecon.org/ (Python ile iktisat eğitimleri için temel platform) 2. Iskhakov, F. Foundations of Computational Economics. https://fedor.iskh.me/compecon 3. Faydalanabileceğiniz bazı ek kaynaklar ve araçlar: • SciPy dokümantasyonu: https://docs.scipy.org/doc/scipy/ • Matplotlib dokümantasyonu: https://matplotlib.org/stable/ • Jupyter: https://jupyter.org/

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Environnement Python de calcul scientifique. Application : Solution comparative symbolique et numérique d'une fonction simple d'offre et de demande.
2	Interpolation et approximation de fonctions. Application : Construction de la courbe des taux ; représentation continue des fonctions de demande/politique.
3	Systèmes d'équations linéaires et solutions matricielles. Application : Analyse input-output de Leontief ; effets multiplicateurs intersectoriels et propagation des chocs.
4	Itération à point fixe. Application : Solution numérique de l'équilibre du modèle IS-LM ; solution du modèle de Solow.
5	Méthodes de recherche de racines. Application : Calcul numérique du prix d'équilibre du marché ; maximisation du profit en marché monopolistique.
6	Résolution de systèmes d'équations non linéaires. Application : Optimisation du consommateur en cas multi-biens ; minimisation des coûts.
7	Méthodes d'optimisation sans contrainte. Application : Maximisation du profit de la firme ; dérivation des fonctions de demande de facteurs.
8	Partiel
9	Optimisation sous contrainte : méthodes directes. Application : Maximisation de l'utilité du consommateur via NLP direct.
10	Optimisation sous contrainte : méthodes indirectes. Application : Formulation et résolution numérique du système KKT en optimisation du consommateur.
11	Problèmes dynamiques à horizon fini. Application : Problème de Cake-eating.
12	Modèle de cycle de vie. Application : Plan optimal de consommation-épargne entre 25 et 80 ans.
13	PRÉSENTATIONS DE PROJET I
14	PRÉSENTATIONS DE PROJET II

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
Econ218	Macroéconomie III	4	3	3	3	3	5

Cours Pré-Requis	ECON203
Conditions d'Admission au Cours	ECON203

Langue du Cours	Français

Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	- çeşitli değişkenlerin açık ekonomi çerçevesinde birbiriyle ilişkisi üzerinden IS-LM-BP ve OA-DA modelleriyle konjonktürel iktisat politikalarının etkinliğini tartışmak
Contenus	-Ders öncelikle açık ekonomideki milli muhasebe denkliklerini inceleyerek başlar. Sabit ve esnek döviz kuru rejimlerinde IS-LM-BP modelleriyle devam eder ve OA-DA modeliyle son bulur.
Ressources	Macroéconomie internationale, Gilbert Koenig chp1-3, 5, 4 Macroéconomie en pratique (Varoudakis et Sidiropoulos) Chp 2. pp. 39-72 Ders notları

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
ECON208	Statistique Mathématique II	4	0	0	3	3	4

Cours Pré-Requis	ECON207
Conditions d'Admission au Cours	ECON207

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Ders, birçok uygulamada kullanılan modelleme ve tahmin yöntemlerinin teorik temellerine bir giriş niteliğindedir. Bu doğrultuda, temel matematiksel bakış açısı ve araçları sağlar ve matematiğin uygulamalı istatistikteki rolünün altını çizer.
Contenus	Giriş: Rastgele olayların modellenmesi Bölüm I: Sık kullanılan olasılık dağılımları Kesikli dağılımlar (sabit, bernoulli, binom, geometrik, hipergoemetrik, negatif binom, poisson) Sürekli dağılımlar (sabit, üstel, gama, ki-kare, beta, normal) Bölüm II: Anlar Merkezi ve merkezi olmayan anlar Moment üreten fonksiyonlar Bölüm III: Tahmin ve çıkarım Örneklem, Büyük Sayılar Kanunu ve Merkezi Limit Teoremi Nokta tahmini (momentler yöntemi ve maksimum olasılık tahmini) Tahmin edicilerin örneklem dağılımı Güven aralığı tahmini Hipotez testi Bölüm IV: Basit doğrusal regresyon Parametrelerin en küçük kareler yöntemi ile tahmini
Ressources	1.Schay, G. (2007), Introduction to Probability with Statistical Application, Birkhauser Boston. 2. Sheldon, Ross (2004), Introduction to Probability and Statistics for Engineers and Scientists, Third Edition, Elsevier Academic Press. 3. Fourastie J. et Laslier J.F (1987), Probabilites et Statistiques, Dunod-Paris. 4. Grais, B. (1994), Methodes Statistiques: Tome 2, Dunod, Paris.

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
ECON322	Économétrie II	6	0	0	3	3	6

Cours Pré-Requis	ECON305
Conditions d'Admission au Cours	ECON305

Langue du Cours	Anglais
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Uygulamalı mikroekonometride yaygın olarak kullanılan temel tekniklere aşina olmak Ekonomik teorileri test etmek ve ekonomi politikaları ile ilgili faktörleri nicel olarak belirlemek amacıyla ekonometrik araçların nasıl uygulanacağını öğrenmek. Dersin ana odağı, bireysel düzeydeki verileri (mikro veriler) analiz etmek ve belirli politika sorularıyla ilgili ampirik analizler yapmak için mikroekonometrik yöntemleri kullanmak olacaktır. · Ekonometrinin temel tekniklerini, bunların güçlü ve zayıf yönleri dahil olmak üzere anlamak · Temel ekonometri soruları, bunları açıklayan teorileri ve seçilmiş uygulamalı alanlardaki ampirik literatürü öğrenmek · Ekonometrik yöntemlerin uygulanması konusunda pratik deneyime sahip olmak ve STATA programını kullanarak verilerle çalışıp modelleri tahmin edebilmek · İyi tasarlanmış bir araştırma sorusu formüle edebilmek ve verilere uygun ekonometrik yöntemi uygulayabilmek · Uygulamalı ekonomi makalelerini okuyabilmek, anlayabilmek ve değerlendirebilmek olarak belirtilebilir
Contenus	Çok değişkenli doğrusal regresyon Doğrusal olmayan regresyon (logistic regression, probit regression, multinomial logistic regression, ordinary logistic regression) Panel Veri Doğrusal etkiler modeli Rassal etkiler modeli Farkların farkı regresyonu
Ressources	Wooldridge, J., Introductory Econometrics: A Modern Approach Angrist, J., and J-S. Piscke. Mostly Harmless Econometrics: An Empiricist's Companion, Princeton University Press Stock, J. H. and M. M. Watson. Introduction to Econometrics, 2007 (latest edition: 2012).

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Introduction à la régression linéaire multiple
2	Biais lié à une variable omise
3	Principes fondamentaux des statistiques mathématiques
4	Intégration d'informations qualitatives dans l'analyse de régression
5	Modèle de probabilité linéaire
6	Régressions logistique et probit
7	Examen partiel
8	Régression logistique multinomiale
9	Méthodes d'analyse des données de panel : première différenciation

Semaine	Intitulés des Sujets
10	Méthodes d'analyse des données de panel : effets fixes
11	Modèle à effets aléatoires
12	Méthode des différences dans les différences
13	Variables instrumentales
14	Révision

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON315	Macroéconomie Internationale	6	0	0	3	3	5

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Dersin amacı; küresel finans piyasalarının, döviz kuru rejimlerinin ve uluslararası sermaye hareketlerinin makroekonomik dalgalanmalardaki temel rolünü incelemektir. Ders, küresel ölçekteki finansal piyasa aksaklığı mekanizmalarının, büyük finansal krizlerin dinamiklerinin ve uluslararası düzeyde koordine edilen makroihtiyati düzenleme konularının anlaşılmasını sağlar."
Contenus	Uluslararası Finansal Makroekonomi dersi; küresel finans piyasalarının, döviz kuru rejimlerinin ve açık ekonomideki sermaye akımlarının rolünü incelemektedir. Ders, temel döviz kuru modellerini, finansal piyasa aksaklıklarını (balonlar, kredi döngüleri) ve döviz kuru, bankacılık ile kamu borç krizlerinin mekanizmalarını önemli tarihsel örnek olaylar üzerinden ele almaktadır. Son olarak müfredat; küresel dengesizlikleri, Mundell'in imkânsız üçlemesini, geleneksel olmayan para politikalarının etkilerini, risk yönetim araçlarını ve küresel finansal istikrarı sağlamaya yönelik uluslararası düzenleme çerçevelerini incelemektedir.
Ressources	Dees, S. (2019), Macroéconomie financière, Dunod. Descamps, C. (2012), Précis de macroéconomie, Ellipses. Guillochon, B., Peltrault, F., & Venet, B. (2020), Économie Internationale, Dunod. Mishkin, F., adapté par Bordes, C., Hautcoeur, P.-C., Lacoue-Labarthe, D., & Ragot, X., Monnaie, banques et marchés financiers, Pearson.

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Qu'est-ce que la monnaie ?
2	Les principes de l'intermédiation financière
3	Historique du développement des activités financières
4	Mondialisation et intégration financière internationale
5	Finance et croissance : Aspects théoriques
6	Finance et développement économique
7	La finance dans la macroéconomie traditionnelle
8	La théorie de l'accélérateur financier
9	Les modèles de rationnement du crédit
10	Rappels théoriques et fondamentaux de la politique monétaire
11	Mécanismes de transmission de la politique monétaire

Semaine	Intitulés des Sujets
12	Anticipations et crédibilité de la banque centrale
13	Évolution historique de la politique monétaire
14	Politiques monétaires non conventionnelles

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON302	Stratégie, entreprise et marchés	6	3	0	0	3	6

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Bu ders, mikroekonomi ve oyun teorisi yardımıyla piyasa yapılarının ve sanayi performansının analizini amaçlar.
Contenus	Bu ders, firma teorisi, sanayi iktisadı ve eksik rekabet teorilerindeki bilginin derinleştirilmesine yöneliktir. Ders, yenilik, araştırma ve geliştirme ve patent sisteminin etkisi ile başlar ve pazarlama tekniklerinin, fiyatlandırma politikalarının analizi ve bilginin rolü ile devam eder.
Ressources	Shy, Oz. Industrial Organization: Theory and Applications, The MIT Press, 1996 Greer, D. Industrial Organization and Public Policy, 3rd ed. MacMillan, 1992. Lipczynski J., Wilson J., Goddard J., Industrial organization: competition, strategy, policy, Prentice Hall/Financial Times, 2005. Motta, M. Competition Policy. Cambridge University Press, 2004. Pepall, L., Richards, D., and Norman, G. Industrial Organization. Thomson South-Western, 1999. Tirole, J. The Theory of Industrial Organization. MIT Press, 1988. Waldman, D. & E. Jensen. Industrial Organization, 3rd edition. Pearson- Prentice Hall, 2007.

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Introduction: le role de l'information
2	Dispersion des prix
3	Théorie de search
4	Présentation: Recherche et développement
5	Présentation: Brevets et licenses
6	Présentation: Compatibilité et standarts
7	Présentation: Types de publicité et leurs effets sur les marchés
8	Présentation: Qualité et durabilité
9	Présentation: Différentiation horizontale et verticale
10	Présentation: Stratégies de tarification
11	Présentation: Ventes groupées et liées
12	Présentation: Concession
13	Présentation: Industries diverses I
14	Présentation: Industries diverses II

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON471	Economie du développement	8	3	0	0	3	6

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Kalkınma ekonomisinin farklı yönlerini teorik ve ampirik açıdan sunmak.
Contenus	Ders, dünyadaki kalkınmaya, kalkınma politikalarının altında yatan teorilere ve bunların çeşitli ekonomik ve sosyal boyutlarına genel bir bakış sunmaktadır.
Ressources	Economic Development, 13th edition, Michael P. Todaro and Stephen C. Smith, Pearson, 2020. Derste ele alınan konularla ilgili seçilmiş araştırma makaleleri. Bu makaleler her iki haftada bir katılımcılar tarafından sunulacak ve tartışılacaktır.

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Introduction – questions de développement, perspective comparative
2	Théories du développement
3	Théories du développement - présentations
4	Pauvreté et inégalité
5	Pauvreté et inégalité - présentations
6	Démographie
7	Démographie - présentations
8	Exmen partiel
9	Urbanisation
10	Urbanisation - présentations
11	Capital humain – Éducation et santé
12	Capital humain – Éducation et santé - présentations
13	Acteurs et politiques de développement – marché, état, société civile
14	Acteurs et politiques de développement – marché, état, société civile - présentations

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON404	Problèmes actuels de l'économie turque	8	3	0	0	3	6

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français

Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Dersin temel amacı, Türkiye ekonomisinin güncel sorunlarını teorik ve uygulamalı çalışmalar çerçevesinde incelemektir. Dersin ilk bölümünde ağırlıklı olarak makroekonomik politikalar ele alınacak; ikinci bölümünde ise eşitsizlik, verimlilik, beşeri sermaye ve işgücü piyasası gibi yapısal sorunlar incelenecektir.
Contenus	Ders kapsamında Türkiye ekonomisinin güncel makroekonomik ve yapısal sorunları ele alınacaktır. İlk bölümde para politikası, enflasyon hedeflemesi, makro ihtiyati politikalar, maliye politikası, vergilendirme, dış ticaret politikası, sermaye hareketleri, bankacılık sistemi, iş çevrimleri ve finansal krizler incelenecektir. Ayrıca 2008 Küresel Ekonomik Krizi ve Avro Bölgesi'ndeki gelişmelerin Türkiye ekonomisine etkileri değerlendirilecektir. Dersin ikinci bölümünde büyüme, firma dinamikleri ve verimlilik, konut piyasası, işgücü piyasasının temel sorunları, göçün işgücü piyasası üzerindeki etkileri, beşeri sermaye, kaynakların yanlış tahsisi, orta gelir tuzağı, kurumlar ve düzenlemeler gibi yapısal konular üzerinde durulacaktır. Konular teorik çerçeveler ve Türkiye üzerine yapılmış uygulamalı çalışmalar birlikte ele alınarak incelenecektir.
Ressources	1. Altay, S. (2024). "Trade Policy Review of Turkey. " The World Economy , 47(9), 3861–3892. 2. Dursun, G. (2023). "The Impact of the Customs Union on the EU–Turkey Trade. " International Economics , 173, 143–163. 3. Ozatay, F. (2016). "Turkey's Distressing Dance with Capital Flows. " Emerging Markets Finance and Trade , 52(2), 336–350. 4. Berument, M. H., Denaux, Z. S., & Emirmahmutoglu, F. (2015). "The Effects of Capital Inflows on Turkish Macroeconomic Performance. " Empirica , 42(4), 813–824. 5. Ozatay, F., & Sak, G. (2002). "The 2000–2001 Financial Crisis in Turkey. " Brookings Trade Forum , 121–160. 6. Akyuz, Y., & Boratav, K. (2003). "The Making of the Turkish Financial Crisis. " World Development , 31(9), 1549–1566. 7. Orhangazi, O., & Yeldan, A. E. (2021). "The Re-making of the Turkish Crisis. " Development and Change , 52(3), 460–503. 8. Rodrik, D. et al. (2012). "The Turkish Economy after the Global Financial Crisis. " Ekonomi-tek , 1(1), 41–61. 9. Kara, A. H. (2012). "Monetary Policy after the Global Crisis. " Atlantic Economic Journal , 41(1), 51–74. 10. Akcigit, U., Akgunduz, Y. E., Cilasun, S. M., Ozcan-Tok, E., & Yilmaz, F. (2020). "Facts on Business Dynamism in Turkey. " European Economic Review . 11. Bakis, O. (2026). "The Effects of Capital and Labor Reallocation on Total Factor Productivity in Türkiye, 2000–2024. " Central Bank Review , 26(1), 100243. 12. Taymaz, E., Voyvoda, E., & Yilmaz, K. (2024). "Is There a Virtuous Cycle Between Wages and Productivity? Turkish Experience after the Transition to Democracy. " World Development , 175, 106474. 13. Erol, I. (2019). "New Geographies of Residential Capitalism: Financialization of the Turkish Housing Market since the Early 2000s. " International Journal of Urban and Regional Research , 43(4), 724–740. 14. Coskun, Y., Seven, U., Ertugrul, H. M., & Alp, A. (2020). "Housing Price Dynamics and Bubble Risk: The Case of Turkey. " Housing Studies , 35(1), 50–86. 15. Aksu, E., Erzan, R., & Kirdar, M. G. (2022). "The Impact of Mass Migration of Syrians on the Turkish Labor Market. " Labour Economics , 76, 102183. 16. Demirci, M., & Kirdar, M. G. (2023). "The Labor Market Integration of Syrian Refugees in Turkey. " World Development , 162, 106138. 17. Balkan, B., & Tumen, S. (2016). "Immigration and Prices: Quasi-experimental Evidence from Syrian Refugees in Turkey. " Journal of Population Economics , 29(3), 657–686. 18. Restuccia, D., & Rogerson, R. (2017). "The Causes and Costs of Misallocation. " Journal of Economic Perspectives , 31(3), 151–174. 19. Rodrik, D. (2016). "Premature Deindustrialization. " Journal of Economic Growth , 21(1), 1–33. 20. Patrinos, H. A., Psacharopoulos, G., & Tansel, A. (2021). "Private and Social Returns to Investment in Education: The Case of Turkey with Alternative Methods. " Applied Economics , 53(14), 1638–1658.

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Agents macoeconomiques
2	Comptabilite nationale
3	Banque centrale
4	Budget du gouvernement et politique fiscale
5	Balance des paiments
6	Equilibre macroeconomique

Semaine	Intitulés des Sujets
7	Nouvelle politique monetaire et la croissance
8	Limits de la croissance en Turquie
9	Secteurs exportateurs
10	Politique sociale et le bien-etre
11	Marche du travail
12	Inegalite de revenus et de salaires

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON417	Sujets choisis en économie publique	8	3	0	0	3	6

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Électif
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Bu dersin amacı, öğrencilere ekonomik etkinlik, gelir dağılımı, eşitsizlikler ve kamu kesiminin ekonomideki rolüne ilişkin kamu iktisadının temel sorunlarını tanıtmaktır. Ders kapsamında piyasa başarısızlıkları, kamusal mallar, dışsallıklar, asimetrik bilgi, vergilendirme, yeniden dağıtım ve kamu harcamaları ele alınmaktadır. Ayrıca kolektif karar alma mekanizmaları, kamu tercihi teorileri ve mali yerelleşme çerçevesinde kamu politikalarının oluşumu ve ekonomik sonuçları incelenmektedir. Ders, öğrencilerin kamu müdahalelerini ekonomik etkinlik, eşitlik ve kurumsal teşvikler açısından analiz etme ve farklı politika seçeneklerini teorik ve ampirik yaklaşımlarla değerlendirme becerilerini geliştirmeyi hedeflemektedir.
Contenus	Ders, rekabetçi piyasa dengesi ve ekonomik etkinlik, refah teoremleri, piyasa başarısızlıkları, kamusal malların sunumu, dışsallıklar, asimetrik bilgi ve eksik sözleşmeler gibi konuları kapsamaktadır. Ayrıca kamu kesiminin büyümesi, vergilendirme ve yeniden dağıtım politikaları, ortak havuz kaynaklarının yönetimi, kolektif karar alma mekanizmaları, sosyal tercih ve kamu tercihi teorileri ile mali yerelleşme konuları teorik modeller ve ampirik çalışmalar çerçevesinde ele alınmaktadır.
Ressources	1. Hindriks, J., & Myles, G. D. (2013). Intermediate public economics (2nd ed.). MIT Press. 2. Mueller, D. C. (2003). Public choice III. Cambridge University Press. 3. Bowles, S., & Halliday, S. D. (2022). Microeconomics: Competition, conflict, and coordination. Oxford University Press. 4. Ostrom, E. (1990). Governing the commons: The evolution of institutions for collective action. Cambridge University Press. 5. Rosen, H. S., & Gayer, T. (2014). Public finance (10th ed.). McGraw-Hill Education. 6. Persson, T., & Tabellini, G. (2000). Political economics: Explaining economic policy. MIT Press.

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Équilibre concurrentiel, efficacité économique et théorèmes du bien-être
2	Croissance du secteur public et justifications de l'intervention publique
3	Répartition des revenus, redistribution et modèles d'économie politique
4	Fourniture des biens publics et dépenses publiques optimales
5	Externalités et défaillances du marché
6	Asymétrie d'information, antisélection et aléa moral
7	Contrats incomplets et modèles principal-agent

Semaine	Intitulés des Sujets
8	Concurrence imparfaite, pouvoir de marché et recherche de rente
9	Ressources communes et tragédie des biens communs
10	Gouvernance des ressources communes et action collective
11	Choix social, mécanismes de vote et modèle de l'électeur médian
12	Fiscalité, politiques fiscales optimales et fraude fiscale
13	Politiques publiques, répartition des revenus et redistribution
14	Biens publics locaux et décentralisation budgétaire

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON428	Macroéconomié dynamique	8	3	3	0	3	6

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Électif
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Dinamik Makroiktisat dersinin amacı, öğrencilere ekonomik birimlerin (hanehalkı, firma, devlet) zaman içindeki optimizasyon davranışlarını ve bu davranışların makroekonomik denge üzerindeki etkilerini analiz edebilecek teorik ve matematiksel araçları kazandırmaktır. Bu çerçevede ders, dinamik optimizasyon yöntemlerini (varyasyonlar hesabı, optimal kontrol, dinamik programlama) tüketim-tasarruf kararları, sermaye birikimi, büyüme ve iş çevrimleri gibi temel makroiktisadi problemlere uygulamayı; denge, kararlılık ve çoklu denge gibi kavramları incelemeyi; ve Solow, Ramsey-Cass-Koopmans ile içsel büyüme modelleri gibi standart dinamik makroiktisat modellerini kurup çözmeyi öğretir. Amaç, öğrencinin statik analizin ötesine geçerek ekonomik değişkenlerin zaman içindeki evrimini modelleyebilen, güncel makroiktisat literatürünü takip edebilecek analitik bir alt yapı edinmesidir.
Contenus	Statik optimizasyon ile dinamik optimizasyon arasındaki farkı açıklayabilir ve zaman içindeki optimizasyon problemlerini kurabilir Varyasyonlar hesabı (Euler-Lagrange denklemi) ve optimal kontrol teorisi (Hamiltonian, Pontryagin maksimum prensibi, transversallik koşulları) yöntemlerini makroiktisadi problemlere uygulayabilir Dinamik programlama yaklaşımını (Bellman denklemi) kullanarak optimizasyon problemlerini çözebilir Hanehalkının zaman içindeki tüketim-tasarruf kararını ve firmanın sermaye birikimi/yatırım kararını dinamik bir çerçevede modelleyebilir Solow büyüme modelini kurup çözebilir, durağan durum dengesini ve karşılaştırmalı dinamiklerini analiz edebilir Ramsey-Cass-Koopmans (temsili hanehalkı) modelini kurup denge koşullarını, faz diyagramını ve geçiş dinamiklerini yorumlayabilir İçsel büyüme modellerinin temel mantığını ve dışsal büyüme modellerinden farkını açıklayabilir Dinamik sistemlerde denge noktalarının varlığı, çokluğu ve kararlılığı (yerel/küresel kararlılık, eyer noktası özelliği) konularında analiz yapabilir Teorik modelden elde edilen sonuçları güncel makroiktisat literatürü ve politika tartışmalarıyla ilişkilendirebilir
Ressources	Barro, R. J., Sala-i-Martin, X. — Economic Growth, MIT Press Blanchard, O. J., Fischer, S. — Lectures on Macroeconomics, MIT Press Romer, D. — Advanced Macroeconomics, McGraw-Hill Acemoglu, D. — Introduction to Modern Economic Growth, Princeton University Press Ljungqvist, L., Sargent, T. J. — Recursive Macroeconomic Theory, MIT Press Chiang, A. C. — Elements of Dynamic Optimization, McGraw-Hill Kamien, M. I., Schwartz, N. L. — Dynamic Optimization, North-Holland (Dover yeniden basımı)

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Calcule des variations. Conditions nécessaires de 1er ordre pour point terminal fixe et libre.
2	Exercices.
3	La commande optimale. Conditions nécessaires de 1er ordre pour point terminal fixe et libre.
4	Exercices.
5	Conditions suffisantes pour temps final donné.
6	Conditions suffisantes pour horizo infinie.
7	Exercices.
8	Le modèle optimal néoclassique.
9	Une simulation du modèle optimal néoclassique.
10	Le modèle optimal néoclassique avec progrès technique exogène. Le rôle de la condition de transversalité.
11	Le progrès technique endogène: modèle de Romer. Existence des taux de croissance d'équilibre.
12	Le progrès technique endogène: modèle de Lucas. Existence des taux de croissance d'équilibre. Equivalance avec le modèle de Romer.
13	Une introduction superficielle au problème d' existence, d'unicité et de stabilité dans les modèles de Romer et de Lucas.
14	Les conditions de transversalié dans les modèles de Romer et de Lucas.

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON426	La théorie des jeux	8	3	0	0	3	6

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Électif
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Bu ders, doğa ve toplum bilimlerinde önem taşıyan oyun teorisinde kullanılan kavram ve yöntemlerle öğrencilerin tanışması ve bunlarla ilgili bir temele sahip olmalarını amaçlamaktadır. Dersin bir başka hedefi, öğrencinin stratejik düşünceyi ekonomik ve sosyal durumlara uygulamayı öğrenmesini sağlamaktır.
Contenus	Bu ders, oyun teorisinin temel çözüm yöntemleri ve uygulamalarını sunmaktadır. Oyun teorisi, sosyal bilimlerde çeşitli kapsamlarda stratejik etkileşimi incelemek için kullanılmaktadır. Başka bireyler, rakip, alıcı, satıcı düzenleyici ve benzerlerinin eylemleri, şirketlerin piyasa içindeki ve dışındaki fırsatlarını belirlemektedir. Bu durumda, şirketler karar verirken başka bireylerin eylemlerini öngörmek durumundadırlar. Öyun teorisi, böyle etkileşimleri incelemek için kullanılabilecek en uygun metodolojik araçtır. Ders öncelikle, oyun teorisi modellerinde kullanılan çözüm yöntemlerini açıklar (dominans, Nash dengesi, geriye dönük çözüm, bağlılık, inandırıcılık, Bayes dengesi) ve ardından ekonomik ve sosyal durumlara uygulamaları sunar.
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 G. Demange et J.-P. Ponsard Théorie des Jeux et Analyse Economique, 1994 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). Krishna, Auction Theory, Academic Press (2002).

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Introduction et exemples
2	Jeux statiques en information parfaite-Jeux sous forme normale
3	Equilibre de stratégie dominante et Rationalisation
4	Equilibre de Nash
5	Equilibre de Nash-Applications
6	Equilibre de Nash mixte-Applications
7	Jeux statiques en information imparfaite
8	Jeux Bayésiens-Equilibre de Nash Bayésien
10	Jeux dynamiques a information parfaite-Arbre du jeu
11	Jeux dynamiques a information parfaite-Equilibre d'induction a rebours
13	Jeux dynamiques a information imparfaite-Equilibre en sous jeux parfait,Jeux de signaux
14	Credibilité-Engagement,Examples de jeux de signaux

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON424	Politiques de Sécurité Sociale	8	0	0	3	3	6

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Électif
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Sosyal koruma modelleri, yeniden gelir dağıtımı, sosyal transferler ve etkileri konularında bilgi edinmek.
Contenus	-Sosyal koruma modellerinin gelişimi, sosyal riskler, piyasa başarısızlıkları, refah devletinin başarıları ve sorunları - Sosyal güvenliğin finansmanında kullanılan yöntemler - Yaşlılık sigortası: Türkiye, AB ve bazı OECD ülkelerinin karşılaştırılması - Hastalık sigortası: Türkiye, AB ve bazı OECD ülkelerinin karşılaştırılması - İşsizlik sigortası ve aktif işgücü piyasası politikaları: Türkiye, AB ve bazı OECD ülkelerinin karşılaştırılması - Sosyal koruma ve ekonomik büyüme
Ressources	Kitaplar : Buğra A. (2008). Kapitalizm, Yoksulluk ve Türkiye'de Sosyal Politikalar, İletişim Yayınları. Buğra A. ve Keyder Ç. (2008) (derleme). Sosyal Politika Yazıları, İletişim Yayınları. Keyder Ç., Üstündağ N., Ağartan T. ve Yoltar Ç. (2007) (derleme). Avrupa'da ve Türkiye'de Sağlık Politikaları, İletişim Yayınları. Makaleler, çalışma dokümanları, raporlar, sunumlar : Adema W., Fron P., Ladaique M. (2011). Is the European Welfare State Really More Expensive ? OECD Social, Employment and Migration Working Papers No. 124.

Aktaşoğlu E., Cam E. (2014). “Pension Privatisation Trends and the Influence of Organised Business Interests : What Did the Economic Crisis Show ?” Sosyal Güvenlik Dergisi 2014/1, pp.87-100.

Alderman H., Yemtsov R. (2012). Productive Role of Safety Nets. Social Protection and Labor Discussion Paper No.1203, The World Bank.

Arjona R., Ladaique M., Pearson M. (2002). Social Protection and Growth, OECD Economic Studies No.35, 2002/2.

Barr N. (1992). “Economic Theory and the Welfare State : A Survey and Interpretation”, Journal of Economic Literature, Vol. XXX, June, pp. 741-803.

Bassanini A., Nunziata L., Venn D. (2008). “Job Protection Legislation and Productivity Growth in OECD Countries”. Discussion Paper No.3555, IZA.

Blanchard O., Tirole J. (2004). “Redesigning the Employment Protection System”, De Economist 152, No.1.

Blanchet, D., 1996. “La référence assurantielle en matière de protection sociale. Apports et limites.”, Economie et Statistique, no..291-292, pp. 33-45.

Buğra, A. (2010). “Social Policy and different dimensions of inequality in Turkey: A historical overview”, Journal of Balkan and Near Eastern Studies, vol.20, no.4, pp.318-331.
Erol H., Özdemir A. (2014). « Türkiye’de Sağlık Reformları ve Sağlık Harcamalarının Değerlendirilmesi », Sosyal Güvenlik Dergisi 2014/1, pp.9-34.

Figueras J., Saltman R. B., Busse R. & Dubois H. F. W. (2004). Patterns and Performance in Social Health Insurance Systems. In Social Health Insurance Systems in Western Europe, edited by Saltman R. B., Busse R. & Figueras J., European Observatory on Health Systems and Policies Series, Open University Press, pp. 81-140.

Husson, M. (2004). “La Santé, un bien supérieur?”. Chronique Internationale de l’IRES no.91, Novembre 2004.

Lechevalier A (1997). “Les réformes des systèmes de protection sociale : d’un modèle à l’autre”. Revue Française d’Economie, Vol..XII (printemps), pp. 97-132.

Lindbeck A. (2006). The Welfare State – Background, Achievement, Problems, The Research Institute of Industrial Economics Working Paper No.662, 2006.

Lindbeck A. (2001). Pensions and Contemporary Socioeconomic Change, The Research Institute of Industrial Economics Working Paper no. 548.

Les retraites dans l’Union européenne. La Lettre de l’Observatoire des Retraites, Juillet 2003 – No.13.

OECD Sağlık Sistemi İncelemeleri – Türkiye. Türkiye’de Yakın Tarihte Yapılan Sağlık Reformları. OECD ve IBRD/Dünya Bankası.

OECD (2013). What Future for Health Spending ?

Öcal A. T. (2014). « Güvenceli Esneklik Gündemi : 2008 Mali Krizi Sonrası Danimarka İşgücü Piyasası », Sosyal Güvenlik Dergisi 2014/1, pp.59-86.

Powell M., Yörük E., Bargu A. (2019). Thirty Years of the Three Worlds of Welfare Capitalism. A Review of Reviews. Social Policy and Administration, pp.1-28.

Preker A. S., Harding A., The Economics of Public and Private Roles in Health Care: Insights from Institutional and Organizational Theory.

Tatar M. (2011). “Sağlık Hizmetlerinin Finansman Modelleri : Sosyal Sağlık Sigortasının Türkiye’de Gelişimi”. Sosyal Güvenlik Dergisi 2011/1, pp.103-133.

UNDP (2016). Regional Human Development Report, Turkey: Country Case Study on Inequality and Income.

Yılmaz, Volkan (2013). “Shared Responsibility, Shared Risk: Governments, Markets and Social Policy in the 21st Century”, Political Studies Review, 11, pp. 464-465.

Zaidi A., Marin B. & Fuchs M. (2006). Pension Policy in EU25 and Its Possible Impact on Elderly Poverty. 2nd

	Zaidi A., Marin B. & Fuchs M. (2006). Pension Policy in EU25 and its Possible Impact on Elderly Poverty, 2nd Report, European Centre for Social Welfare Policy and Research.

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Le développement des modèles de protection sociale, les risques sociaux, les défaillances de marché
2	Les réussites et les problèmes de l'État-providence
3	Modalités de financement de la sécurité sociale
4	Assurance vieillesse : comparaison entre la Turquie, l'UE et certains pays de l'OCDE
5	Assurance maladie : comparaison entre la Turquie, l'UE et certains pays de l'OCDE
6	Assurance chômage et politiques actives du marché du travail : comparaison entre la Turquie, l'UE et certains pays de l'OCDE
7	Protection sociale et croissance économique
8	Présentation d'étudiants
9	Présentation d'étudiants
10	Présentation d'étudiants
11	Présentation d'étudiants
12	Présentation d'étudiants
13	Présentation d'étudiants
14	Présentation d'étudiants

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON458	Globalisation et crises financières	8	3	0	0	3	6

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Électif
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Bu derste finansal küreselleşmenin dünya ekonomisi üzerindeki etkileri, krizlere makroekonomik analiz yaklaşımı ile incelenecektir. Ders interaktif katılım gerektirir, öğrencinin %70 derse katılımı zorunludur.
Contenus	Lisans programı
Ressources	Ders dokumanı ve seçilmiş makaleler DEES, Stephane Macroéconomie financière Dunot,2019. BERR Eric (2019), Chapitre 10 : Crises financières et crise écologique. Macroéconomie ,pp.289-306, Dunod. BURDA Michael; Wyplosz Charles; Macroéconomie une perspective européenne, de Boeck, 2003. STIGLITZ Joseph; La grande désillusion, Le prix nobel d'économie, 2002

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Introduction: Défis de la globalisation financière
2	Cycles conjoncturels et vulnérabilité macroéconomique
3	La théorie de cycles conjoncturels reels.
4	Les crises de change et vulnérabilité macroéconomique

Semaine	Intitulés des Sujets
5	Le problème d’endettement des pays en développement (PED):
6	Anayse des cas: Crises de la globalisation financière
7	Le Krach de 1987: Panique bancaire et effet de contagion
8	La crise financière dans les pays émergents : Crise mexicaine 1994-1995
9	Crise asiatique 1997 et crise russe 1998.
10	Crise de l’Amerique Sud
11	La crise globale de credit 2008-2009
12	La Gouvernance economique de la zone euro
13	Réformer système financier international: Basel I- II-III
14	Présentations des devoirs des étudiants.

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON421	Marchés financiers	8	3	0	0	3	6

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Électif
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Derste öğrencilerin finansal piyasaların işleyişlerini anlamaları amaçlanmaktadır.
Contenus	Ders kapsamında, öncelikle faiz oranı ele alınacaktır ve farklı yönlerden incelenecektir. Farklı teorilerden hareketle faiz oranlarını etkileyen faktörler belirlenecektir. Farklı finansal piyasaların işleyişleri, hangi piyasalarda hangi aktörlerin rol aldığı, hangi araçların kullanıldığı üzerinde durularak Türk finansal piyasalarından örnekler verilecektir.
Ressources	Mishkin, F., "The Economics of Money, Banking and Financial Markets", Pearson.

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Système financier: introduction aux marchés financiers
2	Comment calculer les taux d'intérêt?
3	Comment déterminer les taux d'intérêt?
4	La structure de maturité et de risque des taux d'intérêt
5	L'hypothèse de " arché efficient"
6	Presentations-1
7	Les marchés de change + présentation
8	Marchés monétaires: exemple de Türkiye + 2 présentations
9	Marchés de capitaux: exemple de Türkiye + présentation
10	Marchés de titres: exemple de Türkiye + présentation
11	Marchés de produits dérives: exemple de Türkiye + présentation

Semaine	Intitulés des Sujets
12	Analyse fondamentale et Analyse technique
13	présentations
14	présentations

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON446	Économie des Inégalités	8	0	0	3	3	6

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Électif
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Dersin amacı, ekonomik eşitsizliklerin ortaya çıkış nedenlerini ve zaman içindeki gelişimini teorik yaklaşımlar ve uygulamalı çalışmalar aracılığıyla incelemektir.
Contenus	Öğrenciler bu derste, farklı iktisadi alanlarda ortaya çıkan eşitsizliklerin oluşumunu, gelişimini ve ölçülmesini teorik modeller ve uygulamalı çalışmalar aracılığıyla inceleme imkânı bulacaklardır. Dersin önemli bir bölümü, farklı yöntem ve yaklaşımları benimseyen akademik çalışmaların analiz edilmesi ve karşılaştırmalı olarak tartışılması biçiminde yürütülecektir. Ayrıca öğrenciler, Türkiye örneği üzerine hazırlayacakları uygulamalı çalışmalar aracılığıyla ele alınan yöntem ve yaklaşımları kullanma ve değerlendirme becerilerini geliştireceklerdir.
Ressources	Atkinson, A. B., & Bourguignon, F. (Eds.). (2014). Handbook of income distribution (Vol. 2). Elsevier. - Atkinson, A. B., Piketty, T., & Saez, E. (2011). Top incomes in the long run of history. Journal of economic literature, 49(1), 3-71. - Deaton, A. (2013). The great escape. In The Great Escape. Princeton University Press. - Goldin, C., & Katz, L. F. (2009). The race between education and technology. Harvard University Press. - Piketty, T. (2021). Une brève histoire de l'égalité. Paris: Éditions du Seuil. - Salverda, W., Nolan, B., & Smeeding, T. M. (Eds.). (2009). The Oxford Handbook of Economic Inequality. OUP Oxford.

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
ECON324	Économie Spatiale	8	0	0	3	3	6

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Anglais
Type de Cours	Électif
Niveau du Cours	Licence

Objectif du Cours	Bu dersin amacı, öğrenciyi ekonomik faaliyetlerin mekânsal dağılımı konusuyla tanıştırmak ve tarımdan hizmet sektörüne kadar uzanan tüm faaliyetleri ampirik ve tarihsel bir perspektiften kapsamlı bir şekilde incelemektir.
Contenus	Derste, öncelikle Von Thünen, Weber, Christaller ve Alonso- Muth gibi klasik faaliyet dağılımı modelleri ile bu modellerin çeşitli geliştirilmiş versiyonları ele alınacaktır. İkinci bölümde ise, Park, Burgess, McKenzie; Alonso-Muth, Fujita-Thisse; Ullman, Mann ve Vance gibi araştırmacıların katkılarıyla şekillenen çağdaş kentsel ekonomi modellerine odaklanılacaktır.
Ressources	Ponsard, C., & Beguin, H. (1988). Analyse économique spatiale. Presses universitaires de France. - Courlet, C., & Pecqueur, B. (2022). L'économie territoriale. Presses universitaires de Grenoble. - Huriot, Bourdeau-Lepage (2009): Economie des villes contemporaines, Economica - White (2015): Modelling cities and regions as complex systems, MIT Press

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Introduction à l'économie spatiale : définition, histoire et outils mathématiques de l'analyse spatiale
2	La répartition des cultures agricoles : le modèle de Von Thünen
3	Les extensions du modèle de Von Thünen et la Nouvelle Économie Urbaine
4	La localisation industrielle : le modèle de Weber et le point minimum de coût de transport
5	Les extensions du modèle de Weber : économies de main-d'œuvre et économies d'agglomération
6	La localisation des activités économiques : extensions régionales et urbaines, localisation des services publics
7	La concurrence spatiale : le modèle d'Hotelling et la délimitation des aires de marché
8	Les modèles étendus de concurrence spatiale : les apports de Palander
9	La concurrence spatiale : extensions et applications contemporaines
10	La formation économique du paysage : introduction au modèle de Lösch
11	La théorie des régions et des lieux centraux : organisation spatiale des activités économiques
12	La formation du paysage économique : modèles à plusieurs producteurs et plusieurs produits
13	Synthèse des grands paradigmes de l'économie spatiale : localisation agricole, industrielle, concurrence spatiale et formation du paysage
14	Révisions générales et exercices d'application sur les modèles d'économie spatiale

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON400	Mémoire de fin d'études	7	6	0	0	6	12

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	-Öğrencilerin iktisat alanında bağımsız araştırma yapma, bilimsel yöntemleri uygulama, veri ve literatürü değerlendirme, akademik bir çalışma hazırlama ve araştırma sonuçlarını sunma becerilerini geliştirmek.
Contenus	-Araştırma konusunun ve sorusunun belirlenmesi, literatür taraması, kuramsal çerçevenin oluşturulması, araştırma yönteminin seçilmesi, veri toplama ve analizi, bulguların değerlendirilmesi, akademik yazım ve araştırmanın sunulması.

Ressources	1. Angrist, J. D., & Pischke, J.-S. (2009). Mostly harmless econometrics: An empiricist's companion. Princeton University Press. https://doi.org/10.1515/9781400829828 2. Booth, W. C., Colomb, G. G., Williams, J. M., Bizup, J., & FitzGerald, W. T. (2024). The craft of research (5th ed.). University of Chicago Press. 3. Greenlaw, S. A. (2009). Doing economics: A guide to understanding and carrying out economic research. South-Western Cengage Learning. 4. McCloskey, D. N. (2019). Economical writing: Thirty-five rules for clear and persuasive prose (3rd ed.). University of Chicago Press. https://doi.org/10.7208/chicago/9780226448107.001.0001

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Présentation du cours et du processus de recherche
2	Choix du sujet de recherche
3	Formulation de la question de recherche et des hypothèses
4	Revue de littérature et évaluation des sources
5	Élaboration du cadre théorique
6	Choix de la méthodologie de recherche
7	Préparation du projet de recherche
8	Sources et collecte des données
9	Analyse des données et réalisation de la recherche
10	Interprétation des résultats de recherche
11	Rédaction du travail de recherche
12	Rédaction académique et références bibliographiques
13	Finalisation du travail de recherche
14	Présentation et évaluation de la recherche

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON418	Séries Temporelles	8	3	0	0	3	6

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Électif
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Bu dersin amacı, öğrencilere zaman içinde gözlenen verilerin (zaman serilerinin) istatistiksel özelliklerini anlama, modelleme ve tahminleme konusunda temel kuramsal ve uygulamalı araçları kazandırmaktır. Ders, durağanlık, otokorelasyon, ARIMA modelleri gibi temel kavramları tanıtarak öğrencilerin iktisadi, finansal ve diğer sosyal bilim verilerini analiz edebilecek analitik bir alt yapı edinmelerini sağlar.

Contenus	Ders; zaman serilerinin temel bileşenleri (trend, mevsimsellik, döngüsellik) ve durağanlık kavramından başlayarak, otokorelasyon ve kısmi otokorelasyon fonksiyonları yardımıyla model belirleme sürecini ele alır. Otoregresif (AR), hareketli ortalama (MA), ARMA ve ARIMA modellerinin kurulması, tahmin edilmesi ve Box-Jenkins metodolojisi çerçevesinde model teşhisi konuları işlenir. Mevsimsel zaman serileri için SARIMA modellerine, öngörü yöntemlerine ve öngörü performansının değerlendirilmesine yer verilir. Dersin ileri bölümlerinde değişen varyans (ARCH/GARCH modelleri) ile koentegrasyon ve hata düzeltme modellerine (VECM) giriş niteliğinde bir bakış sunulur. Tüm konular, bir istatistik yazılımı (EViews, R veya Python) ile uygulamalı örnekler üzerinden desteklenir.
Ressources	Box, G. E. P., Jenkins, G. M., Reinsel, G. C. — Time Series Analysis: Forecasting and Control, Wiley Hamilton, J. D. — Time Series Analysis, Princeton University Press Enders, W. — Applied Econometric Time Series, Wiley Brockwell, P. J., Davis, R. A. — Introduction to Time Series and Forecasting, Springer Wooldridge, J. M. — Introductory Econometrics: A Modern Approach (zaman serisi bölümleri), Cengage

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Introduction aux séries temporelles : concepts de base, composantes (tendance, saisonnalité, cycle, composante aléatoire)
2	Notion de stationnarité ; stationnarité faible et forte
3	Fonction d'autocorrélation (ACF) et fonction d'autocorrélation partielle (PACF)
4	Tests de racine unitaire : tests de Dickey-Fuller et de Dickey-Fuller augmenté
5	Modèles autorégressifs (AR)
6	Modèles de moyenne mobile (MA)
7	Modèles ARMA
8	Modèles ARIMA et méthodologie de Box-Jenkins
9	Examen partiel et diagnostic du modèle (analyse des résidus, test de Ljung-Box)
10	Modèles ARIMA saisonniers (SARIMA)
11	Méthodes de prévision et évaluation de la performance prévisionnelle
12	Hétéroscédasticité conditionnelle : introduction aux modèles ARCH et GARCH
13	Introduction à la cointégration et aux modèles à correction d'erreur (VECM)
14	Études de cas appliquées et présentations des projets de semestre