

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON111	Introduction to Economics	1	4	0	0	4	6

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	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.
Content	Konu başlıklarına bakınız.
References	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.

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON115	Economic History	1	3	0	0	3	4

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Toplumların uzun vadeli sosyo-ekonomik evrimine genel bakış.
Content	Neolitik Devrim'den 20. yüzyılın sonuna kadar iktisat tarihinin temel olgularının incelenmesi.
References	Equipe CORE, L'Économie içinde 1,2 ve 17. Bölümler. <a href="https://www.core-econ.org/the-economy/v1/book/fr/text/0-3-contents.html">https://www.core-econ.org/the-economy/v1/book/fr/text/0-3-contents.html</a> 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

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Introduction
2	Neolithic revolution
3	Antiquity

Week	Weekly Contents
4	Middle Ages
5	Mercantilism and state formation
6	Mercantilism and state formation
7	Growth dynamics in the 19th-20th centuries
8	Partial exam
9	Industrial revolution in Great Britain
10	Demographic transition and the Malthusian model
11	Inequalities in the 19th-20th centuries
12	Inequalities in the 19th-20th centuries
13	Growth and crises in the 20th century
14	Growth and crises in the 20th century

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON103	Mathematical Analysis	1	4	0	0	4	4

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	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).
Content	<p>Fonksiyon kavramı etrafında:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tek değişkenli olağan fonksiyonları.</li> <li>• Tek değişkenli fonksiyonlar için limit, süreklilik: belirsiz formlar, sonsuz büyük ve sonsuz küçük. Asimptotlarla ilgili hatırlatmalar ve ara değer teoremi.</li> <li>• Tek değişkenli fonksiyonlar için türev: Birçok ekonomik model, farklı değişkenlerin türevleri arasındaki ilişkilere dayanmaktadır.</li> <li>• Tek değişkenli fonksiyonlar için ekstremum ve dışbükeylik: Türeve bağlı bu kavramlar birçok ekonomik sorunun çözümü için çok önemlidir.</li> <li>• Bir fonksiyonun yerel olarak incelenmesi</li> <li>• Ekonomik verilerdeki değişimler: mutlak, görelî değişimler, endeksler.</li> <li>• 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.</li> </ul>

References	<p>Sydsæter, Knut, and Peter J. Hammond. Essential mathematics for economic analysis. Pearson Education, 2008.</p> <p>Sydsæter, Knut, and Peter J. Hammond. Mathématiques pour l'Economie. Pearson Education, 2014.</p> <p><a href="https://membres-ljk.imag.fr/Bernard.Ycart/mel/">https://membres-ljk.imag.fr/Bernard.Ycart/mel/</a></p> <p><a href="http://exo7.emath.fr/un.html">http://exo7.emath.fr/un.html</a></p> <p><a href="http://exo7.emath.fr/cours/livre-analyse-1.pdf">http://exo7.emath.fr/cours/livre-analyse-1.pdf</a></p>
------------	--

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

### Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON117	Introduction to Social Sciences	1	3	0	0	3	4

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	
Content	
References	

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON121	Methodology I	1	2	0	0	2	2

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Objectifs du semestre 2 : la dissertation, le compte-rendu de lecture.</p>
Content	<p>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.</p> <p>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...</p>
References	Voir documents du cours téléchargés sur le otomasyon.

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON119	Descriptive Statistics	1	3	0	0	3	4

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory

Course Level	Bachelor Degree
Objective	Ders veri temelli araştırmalarda kullanılmak üzere temel uygulamalı istatistik kavramları ile verilerin betimlenmesine ve özetlenmesine yardımcı en sık kullanılan temel görsel ve hesaplanabilir yöntemleri ele alır.
Content	-
References	Thomas Cleff (2014), Exploratory Data Analysis in Business and Economics An Introduction Using SPSS, Stata, and Excel

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

### Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON215	Microeconomics II	3	3	0	0	3	5

Prerequisites	ECON108
Admission Requirements	ECON108

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	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.
Content	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.
References	Microeconomics: An Intuitive Approach by Thomas Nechyba, South-Western /Cengage Learning, 2011 Fikret Şenses, "İktisada (Farklı Bir) Giriş", İletişim Yayınları, 2018

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Introduction - Short-run producer model: A reminder of the single input single output model
2	Multiple input production model
3	Cost minimization and profit maximization: Duality in the producer theory
4	Short and long term production decisions: Effects of changes in economic conditions
5	Competitive market equilibrium
6	Firm entry and exit and short-long run equilibrium difference
7	Problem session
8	Midterm exam

Week	Weekly Contents
9	Equilibrium welfare analysis: The invisible hand and the First Welfare Theorem
10	General equilibrium Edgeworth Box and the producer model
11	Efficiency in general equilibrium: First and Second Welfare Theorems
12	Choice under uncertainty: Different attitudes towards risk, risk aversion and insurance
13	Expected utility and choice in the presence of risk
14	Synthesis

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON203	Macroeconomics II	3	3	0	0	3	5

Prerequisites	ECON102
Admission Requirements	ECON102

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	dersin amacı kapalı ekonomilerde çeşitli göstergelerin birbiriyle ilişkisini açıklamak ve iktisat politikalarının sonuçlarını öngörebilmek için gereken teorik çerçeveyi incelemektir.
Content	Ders Keynesgil, Klasik, Neoklasik kollere 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.
References	Macroéconomie, Blanchard Cohen. çeşitli gazete/dergi makaleleri

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	open economy framework
2	balance of payments, balance sheet of the financial system
3	economic indicators, national accounting equations
4	policy efficiency under fixed prices and exchange rates: perfect vs imperfect capital movements
5	policy efficiency under fixed prices and exchange rates: perfect vs imperfect capital movements
6	policy efficiency under fixed prices and exchange rates: perfect vs imperfect capital movements
7	policy efficiency under fixed prices and flexible exchange rates: perfect vs imperfect capital movements
8	policy efficiency under fixed prices and flexible exchange rates: perfect vs imperfect capital movements
9	policy efficiency under fixed prices and flexible exchange rates: perfect vs imperfect capital movements
10	policy efficiency under flexible prices and flexible exchange rates: perfect vs imperfect capital movements
11	policy efficiency under flexible prices and flexible exchange rates: perfect vs imperfect capital movements

Week	Weekly Contents
12	open economy Philips curve
13	open economy Philips curve
14	revision

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON211	Accounting	3	3	0	0	3	4

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Bu dersin amacı finansal muhasebe ve raporlamanın temellerini öğretmektir. Fransız ve Türk muhasebe sistemleri karşılıklı ve paralel biçimde irdelenmek suretiyle öğrenciyeye, işletmelerin dönem içi işlemlerinin muhasebe kayıtlarının tutulması ve raporlanması belletilir.
Content	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Muhasebenin Temel İlkeleri</li> <li>2. Bilanço</li> <li>3. Gelir Tablosu</li> <li>4. Hesap Kavramı ve Defteri Kebir Kayıtları</li> <li>5. Yevmiye Kayıtları ve Mizanın Düzenlenmesi</li> <li>6. Fransız Tekdüzen Muhasebe Sistemi</li> <li>7. Stoklar</li> <li>8. Satışlar ve Katma Değer Vergisi</li> <li>9. Giderler</li> <li>10. Ücret Giderleri</li> <li>11. Envanter Kayıtları</li> <li>12. Finansal Tablolar</li> <li>13. Örnek olay analizi</li> <li>14. Uygulama örnekleri</li> </ol>
References	<p>Langlois, Georges et Micheline Friédérich, Comptabilité financière Comptabilité générale, 16e edition, LMD Collection, Foucher, Paris, 2011.</p> <p>Robert Maeso, André Philips ve Christian Raulet, Comptabilité Financière Comptabilité Générale, 12e edition, Dunod, 2011.</p> <p>Dick, Wolfgang et Frank Missonier-Piera, Comptabilité Financière en IFRS, Pearson, 2009.</p> <p>Richard Jacques et Christine Collette, Système comptable français et normes IFRS, 7e édition, Dunod, 2005.</p> <p>Fayel, Alain et Daniel Pernot ; Comptabilité générale de l'entreprise, Cas pratiques, 9e édition, Dunod, 1996.</p> <p>Colasse, Bernard, Comptabilité Générale, 7e édition, Economica, Paris, 2001.</p>

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON217	Introduction to International Economics	3	2	0	0	2	2

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Uluslararası ticaret ve uluslararası parasal ilişkileri açıklayan temel teorilerin kavranmasını sağlamak ve güncel ekonomik sorunların anlaşılmasına ışık tutmak.
Content	Uluslararası Ticaret Teorileri, Ticaret Politikaları ,Ticaret ve Ödemeler Dengesi, Yatırımlar Sermaye hareketleri. Ödemeler Dengesi ve parasal mekanizma, Döviz kuru Teorileri ve Uluslararası Para Sistemi.
References	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Krugman, Paul &amp; Obstfeld Maurice (2006) Economie internationale, Pearson, Paris, (Krugman &amp; Obstfeld International Economics: Theory and Policy)</li> <li>•-Burda, M &amp; Wyplosz, C. (2003) Macroéconomie, Une perspective européenne, de Boeck.</li> <li>- Mucchielli, J-L &amp; Mayer T (2006), Economie Internationale, Hyper Cours, Dalloz.</li> <li>- Guillochon, B., Kawecki, A., Peltrault, F., &amp; Venet, B. (2016). Économie internationale. Cours et exercices corrigés. Dunod.</li> </ul>

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Introduction: Situation and Perspective of the World Economy
2	Why Nations Trade :Comparative Advantage - The Simple Ricardian Model
3	Factor Endowments: The Hecksher-Ohlin-Samuelson Model
4	Scale Economies As a Basis for Trade
5	Imperfect economies As a Basis for Trade
6	How Nations Trade: International Equilibrium on trade
7	Political Economy of Trade: Tariffs and Trade Theory, Restrictions on trade
8	New geographical Economy and The role of The Multinational
9	The Balance of Payments
10	Open Economy, National Budget Identity and Balance of Payments Accounts
11	The Exchange Rate and International Monetary Equilibrium
12	International Capital Movements
13	International Factor Movements
14	International Labor Migration

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON207	Mathematical Statistics I	3	4	0	0	4	5

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Olasılık teorisine giriş niteliğindedir ve olasılık teorisinin temel kavramlarını vermeyi amaçlar.
Content	Sayma teknikleri, şartlı olasılık, tek boyutlu ve çift boyutlu rassal değişkenler, rassal değişken fonksiyonları, beklenen değer ve varyans, Çebişev eşitsizliği, büyük sayılar kanunu ve merkez değer teoremi.
References	Schay, G. (2007), Introduction to probability with statistical application. Fouratié J. ve Laslier, J.F. (1987), Probabilités et statistiques.

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Introduction: probability, subjective and objective probability concepts
2	Experiments and events and counting techniques
3	Probability of events: subsets, partitions and population
4	Conditional probability and Bayes Theorem
5	Univariate discrete and continuous random variables
6	Mid-term
7	Bivariate discrete random variables
8	Bivariate continuous random variables
9	Marginal and conditional distributions and independence
10	Functions of discrete random variables
11	Functions of continuous random variables
12	Expected value and variance
13	Expected value and variance of functions of random variables
14	Chebyshev Inequality, Law of Large Numbers and the Central Limit Theorem

### Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON209	Linear Algebra	3	3	0	0	3	3

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
-------------------------	--------

Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Bu dersin amacı öğrencilere doğrusal vektör uzayları ve matris işlemleri hakkında temel bilgiler vererek, iktisatta karşılaşacakları doğrusal cebir için temel bir matematiksel altyapı oluşturmaktır.
Content	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.
References	Introduction à l'algèbre linéaire, Özgür Gün, Sophie Jallais

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	System of Linear Equations
2	Solving System of Linear Equations
3	Solving System of Linear Equations with Gauss method
4	Vector spaces
5	Subspaces, Linear Independence
6	Basis, Dimensions
7	Linear Transformations
8	Midterm
9	Matrices
10	Determinant
11	Inverse of a matrix with Gauss method
12	Rank, Image, Kernel
13	Eigenvalues and Eigenvectors
14	Application to economy

### Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON205	Monetary Theory and Finance	3	3	0	0	3	4

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Para teorisi ve finans konularında analiz yapmaya yönelik bilgileri edindirmek.

Content	<p>Para arzı, para talebi, para politikası olmak üzere üç ana bölümde TR üzerinden örneklerle para teorisi işlendikten sonra TR'deki finansal yapının ve finans piyasalarının analiziyle bitirilir. Ek olarak ABD Merkez Bankası ve Avrupa Merkez Bankası para politikası işleyişinden örnekler verilir.</p> <p>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.</p>
References	<p>Koenig G. (2000), Analyse monétaire et financière, Economica, Chp. 4-9</p> <p>Mishkin F.(2004), Monnaie, banque et marchés financiers, Pearson, 7ème édition</p> <p>Devuluy (1994), Monnaie et problèmes financiers, Hachette, chp 3.</p> <p>Özatay F. (2011), Parasal iktisat : kuram ve politika, Efil, chp. 3-4.</p>

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

### Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON305	Econometrics I	5	3	0	0	3	5

Prerequisites	ECON208
Admission Requirements	ECON208

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	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.
Content	Doğrusal basit ve çok değişkenli modeller Regresyon Ekonometrik testler Varsayım testleri
References	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BOURBONNAIS R. (2000). Économétrie, manuel et exercices corrigés, Dunod (3ième ed.), Paris.</li> <li>• JOHNSTON J., DINARDO J., (1999), Méthodes économétriques, Economica, 4ième ed., Paris.</li> <li>• WOOLDRIDGE J.M.(2005), Introduction to Econometrics</li> </ul>

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Introduction to econometrics
2	Regression analysis in the simple linear models
3	Regression analysis in the simple linear models: application
4	Regression analysis in the models with several variables
5	Regression analysis in the models with several variables
6	Regression analysis in the models with several variables: application

Week	Weekly Contents
7	Application on computer
8	Mid-term
9	Econometric Analysis: various tests
10	Econometric Analysis :hypothesis's tests
11	Econometric Analysis: problem of autocorrelation
12	Econometric Analysis: application
13	Application on computer
14	Dummy variables: seasonality

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON315	International Financial Macroeconomics	5	3	0	0	3	5

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Bu derste öğrencilerin uluslararası makro iktisadın temel teorilerini kavramaları ve uluslararası parasal ve finansal sistemin işleyişini anlamaları sağlanmaya çalışılır.
Content	Ders programı 14 hafta üzerinden 42 saatlik bir öğrenimi kapsar. İşlenen konuların örnek olay çözümlenmeleri teorik açıklamaların daha iyi anlaşılmasını sağlamaya çalışır.
References	Temel kaynaklar: Bernard Guillochon et all (2020) Economie Internationale, Dunod Philippe d'Arvisenet (2008) Finance Internationale, Dunod.  Tamamlayıcı kaynaklar: D.K. Eiteman. , A.I Stonehill, M.H Moffett , Multinational Business Finance, 13.ed. Pearson Paul Krugman &M. Obstfeld, and M. Melitz, Economie Internationale. Ed.11, Pearson, 2018. Halil Seyidođlu (2020) Uluslararası İktisat.

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Balance of payments
2	International monetary system and its problems
3	Current account balance and problems: Capital movements, debt sustainability, balance of payments equilibrium
4	4. Exchange rate regimes and competitiveness, Marshall-Lerner condition,
5	Functioning of the traditional foreign exchange market
6	External shocks and Mundell Fleming model
7	Purchasing power parity, covered interest parity, Balassa-Samulelson effect

Week	Weekly Contents
8	Theoretical models of exchange rates
9	Models explaining exchange rate crises
10	Risks in financial markets: Exchange rate risk, interest risk, credit risk
11	Basic information about risk management
12	Risk management methods: foreign exchange swaps, interest rate swaps
13	Student presentations
14	Student presentations

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON401	Industrial Economics	7	3	0	0	3	6

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Bu dersin amacı, öğrencileri piyasalarda oluşabilecek farklı rekabet yapılarıyla tanıştırmak, piyasa yapısı ve stratejik davranış ilişkisini incelemektir.
Content	Bu ders, mikroekonomi ve oyun teorisi yardımıyla piyasa yapılarının ve sanayi performansının 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.
References	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.

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Technology, cost of production and demand Perfect competition
2	Monopoly: monopoly and welfare, price discrimination and cartel
3	Monopoly and durable goods
4	Homogeneous goods: imperfect competition, Cournot and Bertrand competition, comparison, Stackelberg
5	Homogeneous goods: collusive behaviour
6	Heterogeneous goods: case of two differentiated goods, monopolistic competition
7	Heterogeneous goods: location models

Week	Weekly Contents
8	Concentration, merger, types of mergers
9	Horizontal and vertical mergers
10	Barriers of entry: natural barriers and strategic barriers
11	Barriers of entry: Bain
12	Contestable markets
13	Applications

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON405	Growth Theories	7	3	3	0	3	6

Prerequisites	ECON210
Admission Requirements	ECON210

Language of Instruction	French
Course Type	Elective
Course Level	Bachelor Degree
Objective	This course aims to lecture principal growth models, and is an introduction to the methods for studying simple deterministic dynamical systems.
Content	Introduction to keynesian and neoclassical growth theories.
References	Barro et Sala-i Martin, Economic Growth. Lecaillon, Macro-dynamique : la croissance. Acemoglu, Introduction to modern growth theory Calculus Differential Equations System Theory

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Discrete and continuous growth rate. Fundamental knowledge on simple difference equations and differential equations. Interest rate and optimal timing problems.
2	Harrod model for good market in discrete and continuous time. Existence, unicity and stability of equilibrium.
3	Harrod model for factor market, and existence, unicity and stability of equilibrium.
4	Neoclassical production function. Concavity and homogeneity. Inada conditions.
5	Neoclassical model. Simultaneous determination of quantities and prices. Existence of equilibrium growth rate.
6	Neoclassical model. Existence, unicity and stability of equilibrium.
7	Comparative dynamics. Golden rule path.
8	Midterm.
9	Exogenous technical progress and its classifications.

Week	Weekly Contents
10	Neoclassical model with technical progress. Existence of equilibrium growth rate. Existence, unicity and stability of equilibrium.
11	Comparative dynamics with technical progress. Stylised facts of Kaldor.
12	Absolute and relative convergence. Neoclassical model reconsidered.
13	The work of Mankiw, Romer, Weil. The critic of Paul Romer and the necessity of endogenous technical progress.
14	Endogenous growth of ancient generation: learning by doing I-II.

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON407	Economics of information and uncertainty	7	3	0	0	3	6

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Elective
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Dersin amacı, öğrencilerin bilginin ekonomide rolü konusunda bir giriş yapmalarını sağlamaktır.
Content	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.
References	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.

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Introduction of uncertainty: different forms of uncertainty, Information matrix, Lotteries
2	Saint Petersburg Paradox, Markowitz's functions
3	Theory of expected utility
4	Risk aversion - Certainty equivalent - Risk premium
5	Comparison of risk aversion levels - Decomposition of risk premium: Pratt approximation
6	Application: financial investments
7	Properties of the usual utility functions
8	Application: insurance demand
9	Midterm
10	Asymmetry of information
11	Mechanism design

Week	Weekly Contents
12	Moral hazard
13	Self-selection
14	Signaling theory

### Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON409	History of Economic Thought	7	3	3	0	3	6

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Elective
Course Level	Bachelor Degree
Objective	İktisadi düşünce tarihine giriş.
Content	Temel ekonomik yaklaşımların kavramları ve yazarları arasındaki tarihselliğin ve bağlantıların incelenmesi.
References	Deleplace, G., Lavialle, C. (2017). Histoire de la pensée économique. Dunod. Deleplace, G. (2018). Histoire de la pensée économique. Dunod.

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Introduction
2	The precursors
3	The classical school
4	The classical school
5	The classical school
6	Marginalism
7	Marginalism
8	Partial exam
9	The new microeconomics
10	Keynesianism
11	Keynesianism
12	The new classical macroeconomics
13	New Keynesian macroeconomics
14	Institutionalist approaches

### Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON413	Labor Economics	7	3	0	0	3	6

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Elective
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Bu dersin amacı işgücü iktisadının temel konularını tanıtmak ve Türkiye'de işgücü piyasasının temel sorunlarını analiz etmektir.
Content	İşgücü arzı ve talebi, rekabetçi piyasa ve aksaklıkları, eğitim ve işgücü piyasasına etkileri, ücretlerin belirlenmesi, yapısı ve dağılımı, işgücü piyasası kurumlarının etkileri, işgücünün hareketliliği, Türkiye'de işgücü piyasasının yapısal sorunları
References	Labor Economics, Cahuc, P. ve A. Zylberberg, MIT Press 2004, Labor Economics, Borjas, G,J, Mc Graw Hill, 2012

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Introduction and basic concepts
2	Neoclassical labor supply
3	Extensions of neoclassical labor supply model
4	Education and labor, basic indicators
5	Human capital and signalling theories
6	Labor supply in Turkey and the quality of labor supply
7	Static labor demand, short term
8	Labor demand, long term
9	Midterm exam
10	Wage differentials and determination of wages
11	Wage differentials and determination of wages continued
12	Structural problems of Turkish labor market
13	Structural problems of Turkish labor market continued
14	Synthesis

### Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON442	Political Economy and Institutions	7	3	0	0	3	6

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Elective
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Ders, ekonomi teorisinin sosyal ve siyasal alanlara uygulanmasının makaleler yardımıyla öğrenilmesini ve kurumsal iktisadın farklı yaklaşımlarının sayısal yöntemler aracılığıyla kavranmasını hedeflemektedir.
Content	Ders genel olarak her hafta işlenecek makalelerden oluşmaktadır. Konular öğrenci sunumlarını takiben kavramsal ve yöntemsel tartışmalarla, karşılaştırmalı bir şekilde işlenecektir.
References	Acemoglu, Daron, and James A. Robinson. Economic origins of dictatorship and democracy. Cambridge University Press, 2005. Acemoglu, Daron, Simon Johnson, and James A. Robinson. "Institutions as a fundamental cause of long-run growth." Handbook of economic growth 1 (2005): 385-472. North, Douglass C., John J. Wallis, and Barry R. Weingast. "Violence and social order." Cambridge (Mass.) (2009). North, Douglass C. "Institutions, transaction costs and economic growth." Economic Inquiry 25.3 (1987): 419-428. Greif, Avner. Institutions and the path to the modern economy: Lessons from medieval trade. Cambridge University Press, 2006.

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Concept of Institution and social conflict
2	Economic origins of democracy 1
3	Economic origins of democracy 2
4	Factor endowment hypothesis
5	Economic laws and institutions
6	Cultural beliefs and the organization of society 1
7	Cultural beliefs and the organization of society 2
8	Economic incentives and natural resources
9	Middle East and institutional heritage
10	Trust and growth
11	Social structures
12	Social capital
13	Ideas and institutions
14	Economic effects of constitutions

### Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON419	Financial Econometrics and Modeling	7	3	0	0	3	6

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Elective
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Finansal sistemlerin dinamik işleyişinin modellenmesi Finansal piyasalardaki fiyat süreçlerinin analiz edilmesi Bunun için gerekli dinamik analiz metodlarının öğretilmesi
Content	Önermeler mantığı Boyut, uzay Information vs Bilgi Risk vs Belirsizlik Sistem teorisi Geri beslemeli sistemler Fiyat oluşumu ve rassal süreçler Lineer vs non-lineer süreçler VAR modeli, Sistem çıktıları Kestirim
References	J.D. Hamilton "Time Series Analysis" Princeton 1994 F. Hayashi " Econometrics" Princeton, 2001 Kantz&Schreiber 2001 "Nonlinear Time Series Analysis"

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

### Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON455	Economy of the European Union	7	3	0	0	3	6

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Elective
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Bölgesel ekonomik entegrasyon teorileri ışığında, Avrupa Birliği ekonomisinin geçirdiği aşamaları ve ekonomik kriz ortamındaki sorunlarını ortaya koymak.
Content	Ekonomik entegrasyonun aşamaları ve gümrük birliği, Gümrük birliği ve üretimde uzmanlaşma, ekonomik ve parasal birlik ve güncel ekonomik sorunlar
References	Burda, M&Wyplosz, C.(2011), Macroéconomie: une perspective européenne, Edition De Boeck. Ders dokümanı ve seçilmiş makaleler

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Origin of the European Union
2	Power of the European Union in the World Economy

Week	Weekly Contents
3	European Economic Integration as a regional integration, trade integration. Factor market integration and macroeconomic policy integration
4	Customs union theory: Static and dynamic analysis
5	European commercial policy
6	European Union Budget and challenge of the common agricultural policy
7	Mid-term exam
8	Macroeconomic weaknesses of the European economy
9	Growth and Stability Pact
10	European Economic and Monetary Integration
11	Enlargement perspective : cost of enlargement
12	Turkey and the EU relationships :Lisbon Strategy goals and Turkey
13	Students presentations
14	Students presentations

### Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON403	Discussions on Monetary Policy	7	3	0	0	3	6

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Elective
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Dersin amacı, öğrencilerin enflasyon ve işsizlik ile, enflasyon ve finansal istikrar arasındaki arbitrajları sağlamak üzere uygulanan para politikalarının başarılarını engelleyebilecek sorunları anlamalarını sağlamak ve bu sorunlara karşı çözüm önerilerini tartışmaktır.
Content	Para politikalarının temel amaçları enflasyon ve işsizlik arasında arbitraj yaparak fiyat istikrarını sağlamaktır. Öte yandan para politikalarının başarısı, zaman uyumsuzluğundan kaynaklanan güvenilirlik sorununun seviyesine bağlıdır. Bu sebeple ders kapsamında öncelikle güvenilirlik sorununa neden olan farklı politikalar tartışılarak söz konusu soruna karşı önerilen çözümler incelenecektir. 2008 krizi ile beraber bu çözümlerin başında gelen ihtiyati politikaların güvenilirliği sağlamasına rağmen finansal istikrarı sağlamada yetersiz olduğunu anlaşılmış ve enflasyon ile finansal istikrar arasında arbitraj yaparak merkez bankaları geleneksel para politikaları yerine makro ihtiyati para politikaları uygulamaya başlamışlardır. Makro ihtiyati para politikaları ders kapsamında detaylı şekilde ele alınacaktır. Ayrıca Türkiye’de uygulanan para politikalarına da yer verilecek olup etkinlikleri tartışılacaktır.

References	<p>BARRO, Robert, J., GORDON, David, B., A positive theory of monetary policy in a natural rate model, Journal of Political Economy, 1983a, No. 91, s. 589-610.</p> <p>BARRO, Robert, J., GORDON, David, B., Rules, discretion and reputation in a model of monetary policy", Journal of Monetary Economics, 1983b, No. 12, s. 101-121.</p> <p>GÜRBÜZ, Z.Y., KOENIG, G., ZEYNELOĞLU, İ., "Para Politikası, Makro İhtiyati Politikalar ve Finansal İstikrar", 2020, Kriter Yayınevi.</p> <p>IMF, 2018, "The IMF's Annual Macroprudential Policy Survey – Objectives, Design, and Country Responses, Policy Paper Series.</p> <p>Kara, H., 2012, "Küresel kriz sonrası para politikası", TCMB Çalışma Tebliği, No. 12/17.</p> <p>KYLAND, Finn E., PRESCOTT, Edward C., Rules rather than discretion: The inconsistency of optimal plans, Journal of Political Economy, 1977, No. 85, s. 473-491.</p> <p>ROGOFF, Kenneth, The optimal degree of commitment to an intermediate monetary target, Quarterly Journal of Economics, 1985, No. 110, s. 1169-1190.</p> <p>SVENSSON, Lars E.O., Inflation targeting: Should it be modeled as an instrument rule or a targeting rule?, European Economic Review, 2002, vol. 46, No. 4-5, s. 771-780.</p> <p>SVENSSON, Lars E.O., Inflation targeting: Should it be modeled as an instrument rule or a targeting rule?, European Economic Review, 2002, vol. 46, No. 4-5, s. 771-780.</p>
------------	--

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

### Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON423	Behavioral Economics	7	3	0	0	3	6

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Elective
Course Level	Bachelor Degree
Objective	
Content	
References	

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

### Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON323	Uygulamalı Araştırma Projesi	7	2	0	0	2	4

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Elective
Course Level	Bachelor Degree
Objective	-
Content	-
References	

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

### Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON104	Multivariate Functions	2	4	0	0	4	7

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Bu dersin amacı, İktisat eğitimi için gerekli olan çok değişkenli analiz bilgilerinin matematiksel kazandırılmasıdır. Ders, tek değişkenli analiz derslerinin devamı niteliğindedir. Temel olarak, çok değişkenli fonksiyonların incelenmesinde diferansiyel ve integral hesap yöntemleri uygulanacaktır.
Content	Çok değişkenli fonksiyonlar Yüzey çizimleri, eş fayda eğrileri Limit ve süreklilik Kısmi türev Gradyan, diferansiyel, Taylor Teoremi Extrema hesapları Kapalı Fonksiyon Integral.
References	1) Sydsæter, Knut, and Peter J. Hammond. Maths pour l'Economie, 2014. (Chapitres 11- -14 et 9) <a href="https://membres-ljk.imag.fr/Bernard.Ycart/mel/">https://membres-ljk.imag.fr/Bernard.Ycart/mel/</a> 2) Vector Calculus, 4th Edition, S.J.Colley. 3) Calculus, with Analytic Geometry, R.A.Silverman (Chapitres 11- -15) 4) <a href="http://exo7.emath.fr/cours/chplusvar.pdf">http : //exo7.emath.fr/cours/chplusvar.pdf</a>

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	
2	
3	
4	
5	

Week	Weekly Contents
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

### Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON102	Macroeconomics I	2	3	0	0	3	7

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Dersin amacı, milli gelir, yatırım, tüketim, ulusal tasarruf gibi iktisadi değişkenler arasındaki ilişkileri incelemektir.
Content	Ders kapsamında ulusal muhasebe çerçevesinde bir ulusun iktisadi faaliyeti analiz edilecektir.
References	* 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.

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Introduction to macroeconomics
2	Monetary markets: demand of money and determination of interest rates
3	IS-LM Model
4	IS-LM Model
5	Labor market
6	Macroeconomic equilibrium
7	Mid-Term
8	Macroeconomic equilibrium

Week	Weekly Contents
9	The Phillips curve
10	Expectations
11	Financial markets and expectations
12	Expectations, consumption and investment
13	Expectations, production and economic policy
14	revision

### Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON114	Methodology II	2	2	0	0	2	3

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Bu ders ile işletme Lisans 1 öğrencisi, Fransızca yazım ve sözlü anlatım becerilerini mesleki bilgi ve metod gözetilerek geliştirecektir.
Content	Sunum kompozisyon anlama ve okuma egzersizleri
References	Derste kaynaklar ders veren kişi tarafından, güncel mesleki, dergi, kitap ve makalelerden oluşturulur.

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

### Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON108	Microeconomics I	2	3	0	0	3	7

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	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.

Content	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 eğrileri türetilcektir.
References	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thomas Necyhba, Cengage Learning, Microeconomics: An Intuitive Approach with Calculus</li> <li>- Pierre Picard, Montchrestien, Eléments de micro-économie</li> <li>- Varian, Hal R., "Introduction à la microéconomie", De Boeck Université (2015)</li> <li>- Fikret Şenses, "İktisada (Farklı Bir) Giriş", İletişim Yayınları (2018)</li> </ul>

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Introduction of the course. Math reminder
2	Economic conditions of the consumer - budget constraints
3	Preferences and indifference curves
4	Different types of preferences
5	Recitation
6	Optimal choice of the consumer
7	Change in economic conditions, substitution and income effects
8	Demand + recitation
9	Midterm exam
10	Consumer surplus and deadweight loss
11	Introduction to the theory of production: short-run production model - single input single output
12	Production with multiple inputs, cost minimization and profit maximization, duality
13	Short- and long- run production decisions
14	Synthesis

### Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
FLF201	French Cef B2. 2 Academical	2	0	0	0	0	0

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	<ul style="list-style-type: none"> <li>- B2 seviyesinin alınması</li> <li>- Öğrencileri Delf/Dalf sertifikalarına hazırlamak</li> <li>- İletişim alanına ilişkin sözlükçenin geliştirilmesi</li> <li>- Bir etkinliğin iletişim planının hazırlanması</li> </ul>

Content	Haftalık dersler 4 saat - 3 tartışma Bu ders aşağıdaki amaçlar doğrultusunda düzenlenmiştir : - Bir etkinlik yürütmek için gereken iletişim ihtiyaçlarını değerlendirmek - Bir tartışmadaki konum alışları anlamak - Sözlü veya yazılı bir tartışmada argümanları organize etmek - Argümanları yapılandırmak, açıklamak ve yeniden formüle etmek - Fikirleri ve argümanları aktarmak - Bir iletişim planı hazırlamak - Bir argümanı kabul etmek veya çürütmek - Çözüm önerisi sunmak - Bir olay, toplumsal bir vaka ve bir sanat eserine ilişkin kanaat oluşturmak - Bir tartışma metni yazmak - Fikrinizi haklı bir durum haline getirmek - Bir değerlendirme raporu yazmak
References	Öğretim elemanı tarafından hazırlanan dönem ders dosyası

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

### Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON216	Microeconomics III	4	3	0	0	3	6

Prerequisites	ECON215
Admission Requirements	ECON215

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	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.
Content	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.
References	Thomas Neczyba, "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: <a href="http://www.yildizoglu.fr/livre/micro/livre-micro.pdf">http://www.yildizoglu.fr/livre/micro/livre-micro.pdf</a>

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Introduction and course description
2	Choices under uncertainty and attitudes towards risk
3	Elasticities, price ceilings and price floors
4	Taxes and subsidies

Week	Weekly Contents
5	Recitation
6	Externalities, inefficiency and public policy
7	Information asymmetries, adverse selection and statistical discrimination
8	Midterm exam
9	Imperfect competition - the extreme case: monopoly
10	Strategic decision making and game theory
11	Recitation
12	Oligopoly
13	Product differentiation, monopolistic competition and innovation
14	Synthesis

### Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON210	Differential Equations	4	3	0	0	3	5

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Öğrencilerde, Matematik model ve sistem kavramları ile sonsuz küçükler hesap yöntemi ile akıl yürütme bilgisinin yerleştiği varsayımı ile, Ölçülebilir büyüklüklerinin değişimleri arasındaki ilişkileri ve merteye ile derecelerini tanımlamak, analiz etmek ve bu ilişkilerin oluşturduğu denklem takımlarını çözme becerisi kazandırmak
Content	Fonksiyon, limit, sonsuz küçük hesap bilgisine sahip öğrencide, ölçülebilir 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
References	Elementary Differential Equations (6th Edition), Edwards and Penney

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

### Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON222	Computer programming	4	4	0	0	4	5

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	<p>Bu dersin amacı, İktisat Bölümü öğrencilerine programlamanın temel kavramlarını öğretmek, dijital çağın gerekliliklerine uygun bilgi-işlemsel 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 sürecini 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. Ayrıca, NumPy, Pandas ve Matplotlib gibi kütüphaneler sayesinde öğrenciler, veri analizi görselleştirmesi ve yorumlaması yetilerini geliştireceklerdir.</p>

Content	<p>Programlamaya Giriş ve Temel Kavramlar</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Bilgi-işlemsel düşünme</li><li>* Algoritma nedir ve nasıl tasarlanır?</li><li>* Akış diyagramları</li><li>* Yazılım geliştirme süreci</li></ul> <p>Programlama dilleri hakkında genel bilgi</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Python Programlama Diline Giriş</li><li>* Python nedir?</li><li>* Derleyici ve yorumlayıcı kavramları</li><li>* IDE kullanımı ve kurulumu</li><li>* Python arayüzü tanıtımı</li></ul> <p>Veri Tipleri ve Temel Yapılar</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Sayısal veriler: Integers, Floats</li><li>* Metin verileri: Strings</li><li>* Mantıksal veriler: Booleans</li><li>* Değişken tanımlama ve kullanımı</li><li>* Operatörler: matematiksel, karşılaştırma, mantıksal</li></ul> <p>Karar Yapıları, Döngüler, Hata Yakalama</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* if, else, elif yapıları</li><li>* İç içe karar yapıları</li><li>* while ve for döngüleri</li><li>* Döngülerde break ve continue kullanımı</li><li>* Range ve enumerate fonksiyonları</li><li>* Hata Çeşitleri</li><li>* Hata Yakalama Blokları</li></ul> <p>Fonksiyonlar</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Parametrelili ve parametresiz fonksiyonlar</li><li>* Return deyimi</li><li>* Lambda ifadeleri</li><li>* Özyinelemeli (recursive) fonksiyonlar</li></ul> <p>Veri Yapıları</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Listeler (list)</li><li>* Demetler (tuple)</li><li>* Kümeler (set)</li><li>* Sözlükler (dictionary)</li></ul> <p>Python Standart Kütüphaneleri</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Math modülü</li><li>* Random modülü</li><li>* Datetime ve Time modülleri</li></ul> <p>Dosya İşlemleri</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Dosya oluşturma, yazma, okuma</li><li>* Dosya güncelleme ve kontrol fonksiyonları</li></ul> <p>Veri Analizi ve Görselleştirme Kütüphaneleri</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* NumPy: Sayısal hesaplamalar</li><li>* Pandas: Veri analizi ve veri çerçeveleri</li><li>* Matplotlib: Grafik ve veri görselleştirme</li></ul>
References	<p>Her haftanın ders kaynakları Moodle ders sayfasında ilgili hafta altına yüklenecektir.</p> <p>Aşağıdaki kaynaklar ana ders kaynaklarına yardımcı olarak (opsiyonel) kullanılabilir:</p> <p>Yıldız, B. Python Projeleri ve Popüler Kütüphaneler (3. Baskı)</p> <p>Tungut, H. B. Algoritma ve Programlama Mantığı (23. Baskı)</p> <p>Taşçı, V. Python Eğitim Kitabı (4. Baskı)</p> <p>Kalb, I. Learn to Program with Python 3.</p> <p>Sweigart, Al. The Big Book of Small Python Projects: 81 Easy Practice Programs</p> <p>Matthes, Eric. Python Crash Course, 3rd Edition: A Hands-On, Project-Based Introduction to Programming.</p> <p>Tuckfield, Bradford. Dive into Algorithms: A Pythonic Adventure for the Intrepid Beginner.</p>

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Introduction to Programming: Algorithms and Flowcharts
2	Introduction to Python
3	Conditional Statements
4	Loops, Error Handling
5	Functions
6	Strings
7	List
8	Tuple
9	Set
10	Dictionary
11	File Handling
12	Standard Libraries
13	Python Libraries and Applications
14	Python Libraries and Applications

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON218	Macroeconomics III	4	3	0	0	3	6

Prerequisites	ECON203
Admission Requirements	ECON203

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	- çeşitli değişkenlerin açık ekonomi çerçevesinde birbiriyle ilişkisi üzerinden IS-LM-BP ve OA-DA modelleriyle konjonktürel iktisat politikalarının etkinliğini tartışmak
Content	-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.
References	Macroéconomie internationale, Gilbert Koenig chp1-3, 5, 4 Macroéconomie en pratique (Varoudakis et Sidiropoulos) Chp 2. pp. 39-72 Ders notları

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON208	Mathematical Statistics II	4	4	0	0	4	6

Prerequisites	ECON207
Admission Requirements	ECON207

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Le cours est une introduction aux fondements théoriques des méthodes de modélisation et d'estimation utilisées en statistiques. Selon cet objectif, il fournit un ensemble d'outils mathématiques essentiels et souligne le rôle des mathématiques dans les statistiques appliquées.
Content	<p>INTRODUCTION</p> <p>CH I- Les lois de probabilité d'usage courant et le choix d'un modèle Lois discrètes (Uniforme/Bernoulli/Binomiale/Geometrique/Hypergeometrique/Poisson) Lois continues (Normal/Gamma/Chi-carré/Exponentielle/Beta)</p> <p>CH II - Moments et fonctions génératrice des moments</p> <p>CH III - Echantillonnage, Loi des Grands Nombres et Theoreme Centrale Limite</p> <p>CH IV - Estimation ponctuelle : Maximum de vraisemblance et méthode des moments</p> <p>CH V - Estimation par intervalles de confiance</p> <p>CH VI - Tests d'hypothèse</p> <p>CH VII - Regression lineaire simple: méthode de moindres carrées ordinaires</p>
References	<p>1.Schay, G. (2007), Introduction to Probability with Statistical Application, Birkhauser Boston.</p> <p>2. Sheldon, Ross (2004), Introduction to Probability and Statistics for Engineers and Scientists, Third Edition, Elsevier Academic Press.</p> <p>3. Fourastie J. et Laslier J.F (1987), Probabilités et Statistiques, Dunod-Paris.</p> <p>4. Grais, B. (1994), Methodes Statistiques: Tome 2, Dunod, Paris.</p>

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

### Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON322	Econometrics II	6	1	0	0	3	6

Prerequisites	ECON305
Admission Requirements	ECON305

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree

Objective	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.
Content	Ekonometrik Analiz Kukla değişken kullanımı Zaman boyutlu değişkenler ile regresyon Tek değişkenli zaman serisi analizleri Panel Veri
References	WOOLDRIDGE J.M.(2009), Introductory Econometrics  BOURBONNAIS R. (2000). Econométrie, manuel et exercices corrigés, Dunod (3ième ed.), Paris.  JOHNSTON J., DINARDO J., (1999), Méthodes économétriques, Economica, 4ième ed., Paris.

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

### Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON302	Strategy, business and markets	6	3	0	0	3	6

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Bu ders, mikroekonomi ve oyun teorisi yardımıyla piyasa yapılarının ve sanayi performansının analizini amaçlar.
Content	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.
References	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.

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Introduction: The role of information
2	Price dispersion

Week	Weekly Contents
3	Search theory
4	Presentation: Research and development
5	Presentation: Patents and licenses
6	Presentation: Compatibility et standards
7	Presentation: Types of publicity and their impacts on the market
8	Presentation: Quality and durability
9	Presentation: Horizontal and vertical differentiation
10	Presentation: Pricing tactics
11	Presentation: Bundling and tying
12	Presentation: Dealership
13	Presentation: Divers industries I
14	Presentation: Divers industries II

### Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON320	The international economy	6	3	0	0	3	6

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Bu derste öğrencilerin uluslararası iktisadın temel teorilerini kavramaları amaçlanmıştır.
Content	Lisans programı
References	J-L Muchielli, Mayer T, Economie Internationale, DALLOZ Krugman P, M Obstfeld, Economie Internationale, De Boeck J-D Lecaillon, J-M Le Page, C Ottavj, Economie Contemporaine, chp 14-15-16, De Boeck

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

### Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON400	End of studies dissertation	8	6	0	0	6	12

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	
Content	
References	

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

### Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON471	Development Economics	8	3	0	0	3	6

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Kalkınma ekonomisinin farklı yönlerini teorik ve ampirik açıdan sunmak.
Content	Ders, dünyadaki kalkınmaya, kalkınma politikalarının altında yatan teorilere ve bunların çeşitli ekonomik ve sosyal boyutlarına genel bir bakış sunmaktadır.
References	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.

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Introduction - development issues, comparative perspective
2	Development theories
3	Development theories - presentations
4	Poverty and inequality
5	Poverty and inequality - presentations
6	Demography
7	Demography - presentations
8	Mid-term exam
9	Urbanization
10	Urbanization - presentations
11	Human capital - Education and health

Week	Weekly Contents
12	Human capital - Education and health - presentations
13	Development actors and policies - market, state, civil society
14	Development actors and policies - market, state, civil society - presentations

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON404	Current problems of the Turkish economy	8	3	0	0	3	6

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Dersin temel hedefi Türkiye ekonomisinin güncel sorunları teorik ve uygulama çalışmalar yardımıyla incelemektir. Dersin ilk kısımda daha çok makro ekonomik politikaları analiz edilecek, ikinci kısmında ise eşitsizlik, verimlilik, beşeri sermaye, ve işgücü piyasası gibi yapısal sorunların incelenecektir.
Content	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Monetary Policy Issues, Macro-Prudential Policy and Inflation Targeting in Turkey</li> <li>2. Fiscal Policy and Role of Multiplier In Turkey</li> <li>3. Taxation in Turkey</li> <li>4. Trade Policy and Capital Flows</li> <li>5. Banking and Business Cycles and Credit Guarantee Fund</li> <li>6. Financial Crises and Turkish Experience (1994, 2001 And 2008 Crisis)</li> <li>7. 2008 Global Economic Crisis, Eurozone Recession and Their Effects on Turkish Economy</li> <li>8. Growth Diagnostics and Firm Dynamics and Productivity in Turkey</li> <li>9. Housing Market in Turkey</li> <li>10. Labor Market Issues and Syrian Refugees on The Turkish Labor Market</li> <li>11. Human Capital, Misallocation, And Middle-Income Trap</li> <li>12. Institutions and Regulations</li> </ol>

References	<p>Erdem Basci ve Hakan Kara, 2011. "Finansal İstikrar ve Para Politikası," Working Papers 1108, Research and Monetary Policy Department, Central Bank of the Republic of Turkey.</p> <p>Yasemin Barlas ve Neslihan Kaya, 2013. "Parasal Genisleme Politikalarının Gelismekte Olan Ülke Portfoy Akımları Kompozisyonuna Etkisi," CBT Research Notes in Economics 1301, Research and Monetary Policy Department, Central Bank of the Republic of Turkey.</p> <p>Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası Bilançosu Açıklamalar, Rasyolar ve Para Politikası Yansımaları Nurhan Yentürk "STK'lar için Sosyal Koruma Harcamalarını İzleme Kılavuzu" İstanbul Bilgi Üniversitesi Yayınları 389, Eylül 2012.</p> <p>İzak Atiyas. Economic institutions and institutional change in Turkey during the neoliberal era. <i>New Perspectives on Turkey (SI)</i>, (47):57–81, 2012.</p> <p>Ayşe Buğra ve Sinem Adar "Türkiye'nin Kamu Sosyal Koruma Harcamalarının Karşılaştırmalı Analizi İzleme Kılavuzu" İstanbul Bilgi Üniversitesi Yayınları 389, Eylül 2012</p> <p>Richard F Doner and Ben Ross Schneider. The middle-income trap: More politics than economics. <i>World Politics</i>, 68(4):608–644, 2016.</p> <p>Christian Dustmann, Uta Schönberg, and Jan Stuhler. The impact of immigration: Why do studies reach such different results? <i>Journal of Economic Perspectives</i>, 30 (4):31–56, 2016.</p> <p>Binnur Balkan and Semih Tumen. Immigration and prices: quasi-experimental evidence from syrian refugees in turkey. <i>Journal of Population Economics</i>, 29(3): 657–686, 2016.</p> <p>Abhijit V Banerjee and Esther Duflo. The economic lives of the poor. <i>The journal of economic perspectives</i>, 21(1):141–167, 2007.</p>
------------	---

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	1. Monetary Policy Issues, Macro-Prudential Policy and Inflation Targeting in Turkey
2	2. Fiscal Policy and Role of Multiplier In Turkey
3	3. Taxation in Turkey
4	4. Trade Policy and Capital Flows
5	5. Banking and Business Cycles and Credit Guarantee Fund
6	6. Financial Crises and Turkish Experience (1994, 2001 And 2008 Crisis)
7	7. 2008 Global Economic Crisis, Eurozone Recession and Their Effects on Turkish Economy
8	8. Growth Diagnostics and Firm Dynamics and Productivity in Turkey
9	9. Housing Market in Turkey
10	10. Labor Market Issues and Syrian Refugees on The Turkish Labor Market
11	11. Human Capital, Misallocation, And Middle-Income Trap s
12	12. Institutions and Regulation

### Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON417	Selected Topics in Public Economics	8	3	0	0	3	6

Prerequisites	
Admission Requirements	
Language of Instruction	French
Course Type	Elective
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Bu dersin amacı öğrencilere ekonomik etkinlik, dağılım, eşitsizlikler, kamu kesiminin ekonomideki rolü ve etkileri ile ilgili kamu iktisadının bazı temel problemlerini tanıtmaktır.
Content	Ders, piyasa dengesinin etkinliği, piyasa kusurları, kamu malı temini, ortak havuz kaynakları sorunları ve sosyal tercihler gibi konuları kapsar.
References	Hindriks, Jean, and Gareth D. Myles. Intermediate public economics. MIT press, 2013. Mueller Dennis Public Choice III, Cambridge University Press; 3 edition, 2003. Bowles, Samuel, and Simon D. Halliday. Microeconomics: Competition, Conflict, and Coordination. Oxford University Press, 2022.

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	The growth of public sector: historical perspective
2	Public good and its provision
3	Common pool resources
4	Cooperation and game theory
5	Public Choice : Voting
6	Voting behaviour
7	Education
8	Redistribution
9	Local Public Goods

### Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON428	Dynamic Macroeconomics	8	3	3	0	3	6

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Elective
Course Level	Bachelor Degree

Objective	<p>İçsel büyüme modelleri ve iki-mallı modeller hem büyüme gerçeğini kavramamız açısından, hem de teorik yapıları itibarıyla karmaşıklık açısından dinamik iktisadın ulaştığı en ileri aşamalardır. Karmaşıklıkları kullanmakta oldukları teknikleri de belirler. Bu teknikler:</p> <p>1) optimal kontrol teorisi ve,</p> <p>2) bazı, bu konuya has, diferansiyel denklem sistemlerinin analitik, nümerik ve kalitatif inceleme yöntemleridir.</p> <p>1. madde, "Optimizasyon teknikleri" dersinde ele alınmıştır. Bu dersin konusu 2. maddedir.</p>
Content	<p>1.1 İki-mallı model</p> <p>1.2. İki-mallı modelin geliştirilmesi.</p> <p>1.3. Optimal iki-mallı model</p> <p>2. Lucas ve Romer modellerinde Denge büyüme haddinin varlığı.</p> <p>3. Lokal istikrar. Romer modelinin denge noktası civarında doğrusallaştırılması yöntemi.</p> <p>4.1. Global istikrar. Lucas modelinde Dengenin varlığı, teklifi ve istikrarı.</p> <p>4.2. Global istikrar. Romer modelinde Dengenin varlığı, teklifi ve istikrarı. Lucas ve Romer modellerinin muadeleti. Kısıtlayıcı "Beta=0 varsayımı".</p> <p>5.1 Alenî çözüm yöntemi. Kısıtlayıcı "Sigma=Beta varsayımı".</p> <p>5.2. Simülasyon (tercihan Mathematica kullanarak).</p> <p>6. Daha ileri araştırmalar. Daha az kısıtlayıcı varsayımla global istikrar analizi arayışları.</p>
References	<p>Uzawa, H. (1961), On a two-sector model of economic growth, The Review of Economic Studies, 29, 1, 40-47.</p> <p>Uzawa, H. (1963), On a two-sector model of economic growth II, The Review of Economic Studies, 30, 2, 105-118.</p> <p>Inada, K. (1963), On a two-sector model of economic growth, The Review of Economic Studies, 30, 2, 119-127.</p> <p>Drandakis, E. (1963), Factor substitution in the two-sector growth model, The Review of Economic Studies, 30, 3, 217-228.</p> <p>Inada, K. (1963), On the stability of growth equilibria in two-sector growth, The Review of Economic Studies, 31, 2, 127-142.</p> <p>Srinivasan, T. (1964), Optimal saving in a two-sector model of growth, Econometrica, 32, 3, 358-373.</p> <p>Uzawa, H. (1964), Optimal growth in a two-sector model of capital accumulation, The Review of Economic Studies, 31, 1, 1-24.</p> <p>Hahn, F. (1965), On two-sector growth models, The Review of Economic Studies, 32, 4, 339-346.</p> <p>Seierstad, A., K. Sydsaeter, (1987). Optimal Control Theory with Economic Applications, North-Holland, 3rd ed.</p> <p>Lucas, R. (1988). "On the mechanics of development, Journal of Monetary Economics, 22, 1, 3-42.</p> <p>Romer, P. (1990). "Endogenous technological change", Journal of Political Economy, 98, part II, S71-S102.</p> <p>Romer, P. (1990). "Increasing returns and long-run growth", Journal of Political Economy, 94, part II, 1002-1037.</p> <p>Xie, D. (1994). "Divergence in economic performance, transitional dynamics with multiple equilibria, Journal of Economic Theory, 63, 97-112.</p> <p>Barro, R., X. Sala-i-Martin (1995). Growth Theory, McGraw-Hill.</p> <p>Xie, D. (1997). "On time inconsistency: a technical issue in Stackelberg differential games", Journal of Economic Theory, 76, 412-430.</p> <p>Asada, T., W. Semmler, A. Novak. (1998). "Endogenous growth and the balanced growth equilibrium", Research in Economics, 52, 189-212.</p> <p>Arnold, L. (2000). "Endogenous technological change: a note on stability", Economic Theory 16, 219-216.</p> <p>Boucekkine, R., J.R. Ruiz-Tamarit (2008). "Special functions for the study of economic dynamics: the case of Uzawa-Lucas model", Journal of Mathematical Economics, 44, 33-54.</p>

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON426	Game theory	8	3	0	0	3	6

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Elective
Course Level	Bachelor Degree
Objective	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.
Content	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. Oyun teorisi, böyle etkileşimleri incelemek için kullanılabilir 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.
References	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).

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Introduction and examples
2	Static games under perfect information-Representation by normal form
3	Dominant strategy equilibrium and Rationalization
4	Variable sum games and pure strategy Nash equilibrium
5	Nash equilibrium applications
6	Mixed strategy Nash equilibrium-Applications
7	Static games under imperfect information-Asymmetric information
8	Extensive form games-Game tree
9	Extensive form games under perfect and complete information-Backward induction
10	Credibility-Commitment
11	Extensive form games under complete and imperfect information-Subgame perfect equilibrium
12	Applications
13	Signalling games

Week	Weekly Contents
14	Signalling games and applications

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON424	Social security policies	8	3	3	0	3	6

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Elective
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Sosyal koruma modelleri, yeniden gelir dağıtımı, sosyal transferler ve etkileri konularında bilgi edinmek.
Content	<p>-Sosyal koruma modellerinin gelişimi, sosyal riskler, piyasa başarısızlıkları, refah devletinin başarıları ve sorunları</p> <p>- Sosyal güvenliğin finansmanında kullanılan yöntemler</p> <p>- Yaşlılık sigortası: Türkiye, AB ve bazı OECD ülkelerinin karşılaştırılması</p> <p>- Hastalık sigortası: Türkiye, AB ve bazı OECD ülkelerinin karşılaştırılması</p> <p>- İşsizlik sigortası ve aktif işgücü piyasası politikaları: Türkiye, AB ve bazı OECD ülkelerinin karşılaştırılması</p> <p>- Sosyal koruma ve ekonomik büyüme</p>
References	<p>Kitaplar :</p> <p>Buğra A. (2008). Kapitalizm, Yoksulluk ve Türkiye'de Sosyal Politikalar, İletişim Yayınları.</p> <p>Buğra A. ve Keyder Ç. (2008) (derleme). Sosyal Politika Yazıları, İletişim Yayınları.</p> <p>Keyder Ç., Üstündağ N., Ağartan T. ve Yoltar Ç. (2007) (derleme). Avrupa'da ve Türkiye'de Sağlık Politikaları, İletişim Yayınları.</p> <p>Makaleler, çalışma dokümanları, raporlar, sunumlar :</p> <p>Adema W., Fron P., Ladaique M. (2011). Is the European Welfare State Really More Expensive ? OECD Social, Employment and Migration Working Papers No. 124.</p> <p>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.</p> <p>Alderman H., Yemtsov R. (2012). Productive Role of Safety Nets. Social Protection and Labor Discussion Paper No.1203, The World Bank.</p> <p>Arjona R., Ladaique M., Pearson M. (2002). Social Protection and Growth, OECD Economic Studies No.35, 2002/2.</p>

- 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 Report, European Centre for Social Welfare Policy and Research.

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	The development of social protection models, social risks, market failures,
2	Successes and problems of the welfare state
3	Social security financing arrangements
4	Old age insurance: comparison between Turkey, the EU and some OECD countries
5	Health insurance: comparison between Turkey, the EU and some OECD countries
6	Unemployment insurance and active labor market policies: comparison between Turkey, the EU and some OECD countries
7	Social protection and economic growth
8	Student presentations
9	Student presentations
10	Student presentations
11	Student presentations
12	Student presentations
13	Student presentations
14	Student presentations

### Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON458	Globalization and Financial Crises	8	3	0	0	3	6

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Elective
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Bu derste finansal küreselleşmenin dünya ekonomisi üzerindeki etkileri, krizlere makroekonomik analiz yaklaşımı ile incelenecektir. Ders interaktif katılım gerektirir, öğrencinin %70 derse katılımı zorunludur.
Content	Lisans programı
References	Ders dokümanı 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

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Introduction: Financial Globalization
2	Business cycles, identification of the cycles, deterministic and stochastic interpretation
3	Theory of the " real conjunctural cycles
4	Exchange rate Crises and Macroeconomic vulnerability: First generation crises, second generation crises and third generation crises
5	The Developing Country Debt Problems: Origin of debt crisis, structural characteristics of the indebted countries, capital flight.
6	Case Studies: financial globalization and crises: Banking and financial Crises,
7	The 1987 Crisis and Banking Panic: Contagion effect.
8	Financial Crises on Emerging Economies:
9	The 1997 Asian Crisis and 1998 Russian Crisis.
10	Latin American Crisis.
11	The Global Credit Crisis (2008-2009
12	Reforms on International Financial Systems: Basel I, Basel II.,
13	Crisis Management and International Interventions.
14	Students Homework Presentations.

### Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON421	Financial markets	8	3	0	0	3	6

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Elective
Course Level	Bachelor Degree
Objective	
Content	
References	Mishkin, F., "The Economics of Money, Banking and Financial Markets", Pearson.

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

### Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON324	Mekansal Ekonomi	8	0	0	3	3	6

Prerequisites	
---------------	--

Admission Requirements	
Language of Instruction	English
Course Type	Elective
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Bu dersin amacı, öğrenciyi ekonomik faaliyetlerin mekânsal dağılımı konusunda tanıştırmak ve tarımdan hizmet sektörüne kadar uzanan tüm faaliyetleri ampirik ve tarihsel bir perspektiften kapsamlı bir şekilde incelemektir.
Content	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.
References	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

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Introduction
2	Von Thünen's model
3	Weber's model
4	Hotelling's model
5	Palander's model
6	Introduction to spatial econometrics
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

### Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
FLF101	French Cef B2.1 Academic	1	4	0	0	2	2

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fransızca dil öğrenimine devam etmek ve hazırlık sınıfının sonunda ulaşılan seviyeyi pekiştirmek</li><li>- Öğrencilerin Fransızca disiplin kursuna devam etmesine olanak vermek</li><li>- Öğrencileri Delf/Dalf sertifikalarına hazırlamak</li></ul>
Content	Haftalık 4 saat ders - 3 tartışma Bu kurs üç amaç etrafında düzenlenmiştir: <ul style="list-style-type: none"><li>- Daha fazla bilgi edinmek ve bilgi vermek</li><li>- Karşılaştırma yapmak</li><li>- Analiz etmek ve sentezlemek</li></ul>
References	Öğretim elemanı tarafından hazırlanan dönem ders dosyası

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Describing
2	Defining and presenting a philosophical concept
3	Analysing the terms of a question to define the presuppositions, the probabilities and the problematic
4	Finding the thesis and problematic of a text
5	Preparing for delf B3, comprehending globally audio documents
6	Comprehending written documents globally
7	Reading sheet/midterm
8	Identifying the structure of an appeal
9	Reformulation of ideas
10	Extracting the central thesis of a text
11	Comparing and expression an opinion
12	Analysing grammar of a text
13	Preparing for delf b2 exam
14	Preparing for writing a report