



**MARMARA ÜNİVERSİTESİ / MARMARA UNIVERSITY
İKTİSAT FAKÜLTESİ / FACULTY OF ECONOMICS
EKONOMETRİ BÖLÜMÜ / DEPT. OF ECONOMETRICS**

2013-2014 eğitim ve öğretim yılından itibaren uygulanmaya başlayan müfredat
2013-2014 birinci sınıflara, 2014-2015 İkinci sınıflara uygulanmaya başlandı.
2015-2016 Üçüncü sınıflara, 2016-2017 Dördüncü sınıflara uygulanmaya başlayacak.

ZORUNLU DERSLER

**BİRİNCİ SINIF
I. DÖNEM**

IST 1001-İSTATİSTİĞE GİRİŞ

İstatistiğin tanımı, istatistik temel kavramlar (anakütle, örneklem, tamsayım, örnekleme, birim, vasıf, şık); Bilgi Toplama Yöntemleri; Grafikler; Merkezi Eğilim Ölçüleri (aritmetik, kareli, geometrik, harmonik ortalamalar, mod, medyan, kantiller); Değişkenlik Ölçüleri (standart sapma, varyans, değişim aralığı, değişim katsayısı); Asimetri ve Basıklık Ölçüleri (Karakteristikler yöntemi, Bowley yöntemi, Pearson katsayılar yöntemi, Momentler yöntemi); Toplanma Oranı, İndeksler

INTRODUCTION TO STATISTICS

Definition of statistics, Basic concepts (population, sample, census, sampling, unit, quality, section), Data collective methods, Graphics, Measures of central tendency (arithmetic mean, quadratic mean, geometric mean, harmonic mean, mode, median, quantiles); Measures of variability (standard deviation, variance, range, coefficient of variation); Measures of skewness and kurtosis (Characteristics methods, Bowley methods, Pearson methods, Moments methods); Concentration coefficient; Index numbers.

MAT 1001-MATEMATİK I

Bu derste öğrenciye, Matematiksel temel kavramlar tanıtılarak bunların iktisat ve işletme uygulamalarının tanıtılması amaçlanmaktadır.

Fonksiyonlar, Limitler ve Süreklilik, Türevler, Türev Uygulamaları, Limitlerde Belirsiz Şekiller, Polinom ve Rasyonel fonksiyonların değişiminin incelenmesi ve grafiklerinin çizimi, Üstel fonksiyonların incelenmesi ve grafiklerinin çizimi, Logaritmalı fonksiyonların değişiminin incelenmesi ve grafiklerinin çizimi,

MATHEMATICS I

In this course, basic concepts of Mathematics will be given to form theoretical background.

Functions, Functions and Their Graphs, Limits and Continuity, Derivates, Economics Applications of Derivates, Indeterminate Forms in Limits, Graphical Illustration of Polynomial and Rational Function. Graphical Illustration of Exponential Function. Graphical Illustration of Logarithmic Function.

MUH 1001-GENEL MUHASEBE I

Bu derste, finansal muhasebe kavramları çerçevesi, finansal düzenlemeler, finansal tablolar, gelir tablosu, nakit akım tablosu sunumu, geçici finansal tablolar, finansal tablo analizleri, kar- zarar



hesabı ve bilanço, duran ve dönen varlıklar muhasebesi incelenir. Ayrıca, tekdüzen muhasebe sisteminin açıklanması ve tekdüzen muhasebe sistemi unsurları ele alınmaktadır.

GENERAL ACCOUNTING (FINANCIAL ACCOUNTING)

In this course, the framework of financial accounting concepts, financial regulations, financial statements, income statement presentation, statement of cash flows, interim financial statements, analyzing financial statements, the profit and loss account and balance sheet, accounting of current assets and fixed assets are discussed. Also, introduction to the interrelation of uniform accounting system to general accounting, the elements, of uniform accounting system are examined.

İKT 1003-İKTİSAT I

Temel mikroekonomik ve makroekonomik kavramlar öncelikle ele alınmaktadır, mikroekonomik analiz içinde Tüketici ve Üretici Teorisi, Genel Denge ve Gelirler Politikası, makroekonomik analiz içinde temel makroekonomik göstergelerin tanımları, enflasyon, GSMH ve GSYİH, ödemeler dengesi, milli gelir teorisi ve gelir dağılımı incelenmektedir.

INTRODUCTION TO ECONOMICS I

Basic concepts of microeconomics and macroeconomics. In microeconomic analysis, consumer behaviour, basics of consumer and producer equilibrium, the theory of general equilibrium and income policies and in macroeconomic analysis, definitions of main macroeconomic indicators, such as inflation, GNP and GDP, balance of payments, theory of national income and income distribution are analysed.

HUK 1003-GENEL HUKUK

Hukuk Kavramı: Toplum düzeni ve hukukun rolü, Toplumsal davranış kuralları, Yaptırım kavramı, Özel Hukuk ve Kamu Hukuku ayrımı, Hukukun Kaynakları; Haklar: Hakkın anlamı ve türleri, Mutlak ve Nisbî haklar, Aynî haklar, Mülkiyet hakkı ve tapu kütüğünün rolü; Hak ehliyeti kavramı, Fiil ehliyeti kavramı, Hakkın kazanılmasında ve kaybedilmesinde iyiniyetin rolü, Dürüstlük kuralı ve objektif iyiniyet; Borcun Doğması ve Borç İlişkisinin kaynakları: Borç kavramı, Hukukî işlem, Hukukî Eylem ve irade açıklaması, Hukuka aykırı eylemden doğan borçlar, Haklı bir nedene dayanmayan zenginleşmeden doğan borçlar, Hukukî işlemin geçerliliği ve hükümsüzlüğü; Hukukta Zaman: Zamanın hakkın kazanılmasında ve yitirilmesindeki rolü, Zamanaşımı ve hak düşürücü süreler; Hukukî Gücün Sonucu: Hakkın hak sahibi eliyle korunması, Hakkın Devlet eliyle korunması ve dava hakkı, Talep ve dava karşısında savunma, Kanıt ve isbat külfeti

BİRİNCİ SINIF

II. DÖNEM

İST 1002-OLASILIK

Olasılık kavramı ve farklı olasılık tanımları; Temel Olasılık Kuralları; Tesadüfi Değişkenler (Kesikli ve sürekli tesadüfi değişkenler), Beklenen değer, Varyans ve Momentler; Kesikli Olasılık Dağılımları: Bernoulli, Binom, Poisson, Hipergeometrik, Geometrik ve Pascal dağılımları); Sürekli Olasılık Dağılımları: Düzgün dağılım, Üstel dağılım, Normal dağılım, Gamma, Beta, χ^2 , F, t dağılımları; Olasılık Dağılımlarında Yaklaşımlar.



PROBABILITY THEORY

Concepts of probability and basic rules of probability, Random Variables(discrete and continuous random variables), Expected value, Variance and Moments, Discrete Probability Distributions (Discrete Uniform, Bernoulli, Binomial, Poisson, Hypergeometric, Geometric, Pascal distributions); Continuous Probability Distributions(Continuous Uniform, Exponential, Normal, Gamma, Beta, χ^2 , F, t distributions). Approximations in probability distributions.

IKT 1004-İKTİSAT II

Temel mikroekonomik ve makroekonomik kavramlar öncelikle ele alınmaktadır, mikroekonomik analiz içinde Tüketici ve Üretici Teorisi, Genel Denge ve Gelirler Politikası, makroekonomik analiz içinde temel makroekonomik göstergelerin tanımları, enflasyon, GSMH ve GSYİH, ödemeler dengesi, milli gelir teorisi ve gelir dağılımı incelenmektedir.

ECONOMICS II

Basic concepts of microeconomics and macroeconomics. In microeconomic analysis, consumer behaviour, basics of consumer and producer equilibrium, the theory of general equilibrium and income policies and in macroeconomic analysis, definitions of main macroeconomic indicators, such as inflation, GNP and GDP, balance of payments, theory of national income and income distribution are analysed.

MAT 1002-MATEMATİK II

Çok değişkenli fonksiyonlar ve çok değişkenli fonksiyonlarda kısmi türev, Çok değişkenli fonksiyonlarda Max., Min. ve şartlı Max., Min. noktalarının bulunması, Gerçek iktisat ve işletme problemlerine çok değişkenli fonksiyonların uygulanması, Belirsiz integral ve özellikleri ile Integral alma kuralları, Integral Hesaplama Yöntemleri, Doğrudan Hesaplama, Değişken değiştirme yöntemi ile integral hesaplama, Belirli integral, Gerçek iktisat ve işletme problemlerine integral uygulamaları, Determinantlar, Determinant Özellikleri ve Özellik kullanarak determinant hesaplama, Matrisler, Gerçek iktisat ve işletme problemlerine determinant ve matris uygulamaları.

MATHEMATICS II

Multivariate Functions and Partial differentials Simple and conditional minima and maxima of multivariate functions, Applications of multivariate functions to economic and business problems, Indefinite integral and properties, Integration, direct count, variable transformation techniques, Definite integral and applications to economics and business, Determinants and their properties, Matrix and calculations, Determinant and matrix calculations to economic and business problems

BSP 1100-BİLGİSAYAR

Microsoft Windows: Bilgisayardaki programları organize edecek, kaydedilen bilgileri düzene koyacak ve programların birbirleriyle sorunsuz çalışmalarını sağlayacak bir düzene ihtiyaç vardır. İşte bu düzeni işletim sistemleri yani Windows sağlar. Bilgisayarlar Windows işletim sistemi olmadan çalışamazlar. İşletim sistemleri kullanıcı ile bilgisayar arasında bir nevi tercümanlık yaparak bilgisayarların kullanılmasını sağlar. İlk çıkan işletim sistemi MS-DOS'tur. Bu sistemde grafiksel bir arabirim yoktur ve her şey komutlarla çalıştırılır. Zamanla işletim sistemleri gelişmiş ve kullanıcının komutları bilmesine gerek kalmadan görsel araçlar yardımıyla her şeyi yapabilmesini sağlar hale gelmiştir. Windows işletim sistemlerinin en son halkasıdır ve en yaygın kullanılanıdır.



Microsoft Word: Office paketinin profesyonel bir yazı programı olup, masa üstü yayıncılık olarak ta adlandırılabilir. Bir kelime-işlem programı olarak kullanılıp, temelde basılı yada elektronik ortamda yayınlanacak çıktıları yaratmak için tasarlanmış bir programdır.

MUH1002-GENEL MUHASEBE II

Bu derste, temel kavramlar, kasa ve hazır değerlerin değerlemesi, alacak ve borçların değerlemesi, stokların değerlemesi ve kontrolü, duran varlıkların değerlemesi ve pasiflerin değerlemesi ele alınmaktadır.

GENERAL ACCOUNTING (FINANCIAL ACCOUNTING) II

In this course, the framework of financial accounting concepts, financial regulations, financial statements, income statement presentation, statement of cash flows, interim financial statements, analyzing financial statements, the profit and loss account and balance sheet, accounting of current assets and fixed assets are discussed. Also, introduction to the interrelation of uniform accounting system to general accounting, the elements, of uniform accounting system are examined. In this course, the fundamental concepts, cash and marketable securities, receivables and payables, inventory costing and control, long lived assets and long term investments, inventory of liabilities are discussed.

ISL1002-İŞLETME

İşletme Bilimi ile İlgili Temel Kavramlar; İşletme, Müteşebbis, Yönetici, İşletme Biliminin Diğer Bilim Dalları ile İlişkisi, İşletmenin Amaçları; Amaçlar Hiyerarşisi, İşletmelerin Sınıflandırılması; İşletmelerin Büyüklüğü ve Kapasite, İşletmelerin Kuruluşu, İşletmenin Fonksiyonları; Yönetim; Yönetim Teorisinin Gelişimi, Yönetimin Fonksiyonları, Üretim; Üretim Sistemleri, Üretim Planlaması, Kalite Kontrol, Pazarlama; Pazar, Mamul Kavramları, Pazarlamanın Fonksiyonları, Ürün Geliştirme, Dağıtım Kanalları, Fiyatlama, Reklam, Pazar Araştırması, İnsan Kaynakları Yönetimi; İnsan Kaynakları Yönetiminin Kapsamı, İnsan Kaynakları Planlaması, Personel Seçme ve İşe Alma, İş Analizi, Performans Değerleme, İnsan Kaynaklarının Eğitimi ve Geliştirilmesi, İş Değerlemesi, Ücret Yönetimi, İşgören Motivasyon ve Tatmini, İletişim, Finansman; İşletmenin Finansal Yapısı, Finansman Türleri, Finansal Analiz, Mali Tablolar, Finansal Planlama, Finansman Teknikleri, Muhasebe; Muhasebenin Görevleri, Muhasebenin Çeşitleri, Tek Düzen Hesap Planı, Dönem Sonu İşlemleri, Envanter, Bilanço, Araştırma Geliştirme; Ar-Ge Türleri, Yaratıcılık, Buluş, Patent, Şablon, Numune, Ar-Ge Maliyetleri, Halkla İlişkiler; Halkla İlişkilerin Nitelikleri, Halkla İlişkiler Bölümünün Yeri, Kurumsallaşma ve Aile Şirketleri, Globalleşme ve Uluslararası İşletmeler.

BUSINESS

Basic Concepts of Business Administration; Organization, Manager, Management, Relation Between Business Administration and Other Branches, Purposes of an Enterprise, Classification of Enterprises, Size and Capacity of an Enterprise, Establishment of an Enterprise, Functions of an Enterprise; Management; Development of Management Thought, Functions of Management, Production; Production Systems, Production Planning, Quality Control, Marketing; Market, Product, Functions of Marketing, Product Development, Pricing, Advertising, Human Resources Management; Concept of Human Resources Management, Human Resources Planning, Business Analysis, Performance Appraisal, Training, Business Appraisal, Motivation, Communication, Finance; Kinds of Financing, Financing Analysis, Financing Planning, Accounting; Kinds of Accounting, Function of Accounting, Inventory, Balance Sheet, Research and Development; Kinds



R&D, Creativity, Invention, Patent, Template, Sample, Cost of R&D, Public Relations; Characteristics of Public Relations, Institutionalization and Family Business, Globalization and International Companies.

İKİNCİ SINIF

I. DÖNEM

EKM2001-EKONOMETRİYE GİRİŞ

Ekonometri ve Ekonometrik Model Kavramları, Tahmin Teorisine Giriş, Tahmincinin Özellikleri, Tahmin Yöntemleri (En Küçük Kareler Yöntemi, Momentler Yöntemi, Maksimum Olabilirlik Yöntemi, En İyi Doğrusal Sapmasız Tahmin Yöntemi), Basit Doğrusal Regresyon Modeli, temel Varsayımlar, Parametrelerin Tahmini, t testi, F Testi, Korelasyon Katsayısı, Belirlilik Katsayısı, Aralık Tahmini konuları bu derste incelenmektedir.

INTRODUCTION TO ECONOMETRICS

Notion of Econometrics and Econometric Models, Introduction to Estimation Theory, Properties of the Estimator, Estimation Methods (Least Squares Method, Method of Moments, Maximum Likelihood Method, Best Linear Unbiased Estimator), Simple Linear Regression, Basic Assumptions, Estimation of Parameters, t Test, F Test, Correlation Coefficient, Coefficient of Determination and Interval Estimation are studied in this course.

IST2021-İSTATİSTİKSEL ANALİZ

Örnekleme dağılımları, Güven aralıkları, Zaman Serisi Analizinde Temel Kavramlar, Zaman Serisinin Bileşenleri, Trendin Belirlenmesi, Mevsimsel Dalgalanmaların Tespit Edilmesi, Konjonktürel Dalgalanmaların Tespit Edilmesi, Zaman Serilerinde Enterpolasyon.

STATISTICAL ANALYSIS

Sampling Distributions, Confidence intervals, Basic concepts in time series, Components of time series, Determining of trend, Determining of seasonal fluctuations, Determining of cyclical fluctuations, Interpolation in time series.

IST2027-ÖRNEKLEME

Temel tanımlar, örneklemede yapılan hatalar, basit rassal örnekleme, tabakalı örnekleme, küme örnekleme, kademeli örnekleme, kota örnekleme, sistematik örnekleme, kabul örnekleme, latin kare örnekleme gibi konuları kapsamaktadır.

SAMPLING

Basic definitions, errors in sampling, judgement sampling, random sampling, cluster sampling, stratified sampling, systematic sampling, guota simpling, acceptance simpling, Latin square sampling are analyse in this course.

EKM2021-ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ

Bilimsel araştırma, bilimsel düşüncede yaklaşımlar, sosyal bilimler-fen bilimleri, kamuoyu araştırmalarının tarihçesi, istatistiksel araştırma süreci: araştırma konusunun belirlenmesi, eleştirel kaynak incelemesi, araştırma problemi, araştırma hipotezi, araştırma desenleri, ölçme ve ölçek türleri, değişken türleri ve kodlama, örnekleme ve örneklem tasarımı, veri toplama teknikleri:



ikincil veri, anket, mülakat, gözlem, deney; güvenilirlik ve geçerlilik analizleri; istatistiksel analiz türleri, atıf verme ve kaynakça düzenleme.

RESEARCH METHODS

Scientific research, scientific mind approaches, social sciences-natural sciences, the history of public opinion research, statistical research process: specification of research subject, critical literature examination, the research problem, the research hypothesis, research types, measuring and types of measure, types of variables and coding, sampling and design of sample, data collection techniques: secondary data, questionnaire, interview, observation, experiment, reliability and validity analysis, the types of statistical analyses, referring to citations and ordering bibliography.

IST2025-MATEMATİKSEL İSTATİSTİK

Olasılık tanımları, tesadüfi değişkenler, tek ve iki boyutlu tesadüfi değişkenler, olasılık, yoğunluk, ortak olasılık ve yoğunluk, koşullu olasılık, dağılım ve ortak dağılım, marjinal olasılık ve yoğunluk fonksiyonları ile özellikleri, Chebyshev, Markov eşitsizlikleri; beklenen değer, varyans, kovaryans, mod ve medyan özellikleri ve Couchy-Schwarz eşitsizliği, moment çıkaran fonksiyon ve özellikleri ile karakteristik ve faktöriyel moment çıkaran fonksiyonlar ile bağlantıları; belirli bir dağılıma uygun tesadüfi değer üretimi; tesadüfi değişkenlerin fonksiyonlarının özellikleri ve dağılımlarının belirlenmesi.

MATHEMATICAL STATISTICS

Concepts and basic rules of probability and probability scope, random variables, discrete and continuous uni-/bivariate probability and density, conditional and marginal probability-density-distribution functions, Chebyshev and Markov inequalities will be introduced. Expected value, variance, covariance, mode and median calculations for continuous and discrete random variables, their characteristics, Couchy-Schwarz inequality, moment generating functions and its relations to characteristic and factorial moment generating functions; random number generating and transformations among random variables will be discussed in the course.

IKT2055-MİKRO İKTİSAT

Bu dersin temel amacı, temel mikro iktisat konularını incelemektir. Tüketici ve üretici davranışı teorisi, üretim ve maliyet teorisi, arz ve talep, tam ve aksak rekabet piyasalarında denge ve fiyatlandırma, faktör piyasaları, genel denge ve refah ekonomisi, incelenecek temel konulardır.

MICROECONOMICS

Main aim of this course is to analyse main topics in microeconomics. Theory of consumer and producer behaviour, theory of production and cost, supply and demand, equilibrium and pricing in perfect and imperfect market structures, factor markets, general equilibrium and welfare economics are main topics to be studied.



İKİNCİ SINIF
II. DÖNEM

EKM2006-EKONOMETRİ I

Çoklu Regresyon Modelleri, Yapısal Değişiklik ve Kukla Değişkenler, Varsayımlardan sapma: Açıklayıcı değişken grubunun yanlış seçimi, Doğrusal olmama, Değişen parametre değerleri, Otokorelasyon, bu derste incelenmektedir

ECONOMETRICS I

Multiple Regression, Structural Change & Dummy Variables, Violating assumptions: Incorrect set of independent variables, Nonlinearity, Parameter Inconstancy, Autocorrelation are studied in this course.

EKM2004-KANTİTATİF İKTİSAT

Matematiksel iktisat, ekonomik teorilerin ortaya konulması ve ekonomik problemlerin analiz edilmesi için matematiksel yöntemlerin kullanılmasıdır. Bu nedenle, bu ders, iktisatçılar tarafından sıklıkla kullanılan matematiksel yöntemleri içermektedir. Ayrıca mikro ve makro modeller matematiksel yöntemlerin ekonomik uygulamalarında kullanılacaktır. **Konular:** Ekonomik modeller, Denge Analizi, Matris Cebiri, Girdi Çıktı Analizi, Karşılaştırmalı Denge Analizi, Diferansiyel ve Türev, Optimizasyon, Kısıtlı Optimizasyon, Dinamik Analiz.

MATHEMATICAL ECONOMICS

Mathematical economics is the application of mathematical methods to represent theories and analyze problems in economics. Thus, this lesson provides an introduction to the mathematical tools most often used by economists. Also, familiar micro and macro models will be used to place these tools in economic contexts. **Topics:** Economic models, Equilibrium Analysis, Matrix Algebra, Input Output Analysis, Comparative-Equilibrium Analysis, Differentials and Derivatives, Optimization, Optimization with Equality Constraints, Dynamic Analysis.

EKM2002-EKONOMETRİDE PAKET PROGRAMLAR

Bu derste ekonometrik analizlerde kullanılan paket programların tanıtımı yapılmaktadır.

ECONOMETRICS PACKAGE PROGRAMS

In this course it is introduced that the econometrics package programmes are used to analyses of econometrics.

IKT2050-MAKRO İKTİSAT

Temel makro iktisat konuları olarak, ekonomik aktivitenin ölçülmesi, ulusal gelir muhasebesi, farklı iktisadi düşüce okullarında ulusal gelir, işsizlik, enflasyon, gelir dağılımı, bütüncül arz ve talep, mal ve para piyasalarında denge, iş çevrimleri, kamu sektörünün rolü, dışa açık ekonomi konuları incelenmektedir.

MACROECONOMICS

As a main macroeconomic topics, measurement of economic activity, national income accounting ; determination of the level of economic activity, the determinants of income, unemployment, inflation, income distribution, aggregate supply and demand, the equilibrium in the goods and money markets, business cycles, the role of the public sector, open economy macroeconomics in the different schools of economic thought are studied.



İST2026-HİPOTEZ TESTLERİ

İstatistiksel test ve elemanlarını tanımlamak, hipotez yazma kuralları ile tek ve çift yönlü hipotezler, kullanılması uygun istatistiksel yöntemin seçimini etkileyen faktörleri açıklamak, hipotez testlerinde hata türleri ve testin gücü, parametrik ve parametrik olmayan yöntem seçimini ve varsayımları; tek, bağımlı ve bağımsız örneklem ortalama, tek ve bağımsız örneklem oran, varyans ve varyans oranı testleri, Pearson, Spearman, Kendall, Phi korelasyon katsayıları, tek ve çift yönlü ANOVA, Levene homojenlik, ki-kare bağımsızlık, homojenlik, uygunluk testleri, Kolmogorov-Smirnof uygunluk testi, Jacques-Berra normallik testi, işaret, medyan ve binom testleri, Mann-Whitney, Wilcoxon sıra toplam ve işaretli sıralar, Kruskal-Wallis, Friedman testleri.

HYPOTHESIS TESTING

This course aims to define statistical hypothesis and its elements, statistical hypothesis writing, one and two sided hypothesis, error types, power of the tests, the factors that influence the choice of which method of statistical analysis to use, independent and related samples, assumptions and procedures of parametric and nonparametric hypothesis tests: one and two sample mean, proportion and variance tests, Pearson, Spearman, Kendall, Phi correlations and significance tests, one and two-way ANOVA, Levene test of homogeneity, Chi-square tests of independency, homogeneity, goodness-of-fit, Kolmogorov-Smirnof test, Jacques-Berra normality test, sign, median and binom tests, Mann-Whitney, Wilcoxon rank sum and signed ranks, Kruskal-Wallis, Friedman tests.

İKT2064-İKTİSADİ GÖSTERGELER

İktisat literatüründe kullanılan göstergelerin; Dünya ve Türkiye Ekonomisindeki işleyişi ve geleceğe dönük performansı kavrayışı sorgulanmaktadır. Bu sorgulama; üretim, tüketim, bütçe, teknoloji, dış ödemeler, fiyatlar, finans, istihdam (işsizlik) ve sosyal göstergeler ana kategorileri üzerinden yapılmaktadır.

ECONOMIC INDICATORS

The indicators which is used in economics literature are debated to comprehend the World Economy and Turkish Economy. It is being given main categories about production, consumption, budget, technology, balance of payments, general prices (wages etc.), financial indicators (Exchange rates, interest rates etc.), employment (unemployment) and finally social indicators at these seminars.

ÜÇÜNCÜ SINIF I. DÖNEM

İST3023-ÇOK DEĞİŞKENLİ ANALİZ I :

Matris türleri, önemli matris işlemleri, çok değişkenli istatistiksel analizler için varsayımlar, Temel Bileşenler Analizi, Faktör Analizi, Çoklu Regresyon Analizi, paket program uygulamaları.

MULTIVARIATE STATISTICAL ANALYSIS I :

Types of matrices, important matrix operations, assumptions in multivariate statistical analysis, Principal Component Analysis, Factor Analysis, Multiple Regression Analysis, software applications.



EKM3006-EKONOMETRİ II

Tek denklemlı regresyon modelleri, Varsayımlardan sapma: Değişen varyans, Çoklu doğrusal bağıllık, Ölçme hataları, Model seçimi, Dinamik Regresyon Modelleri bu derste incelenmektedir.

ECONOMETRICS II

Single equation regression models, Violating assumptions: Heteroscedasticity, Multicollinearity, Measurement errors, Model Selection, Dynamic regression are studied in this course.

MAT2063-LİNEER CEBİR

Vektörler, Vektör uzayları, Matris Cebri, Determinantlar, Lineer Denklem Sistemleri, Matrislerin uygulamaları

LİNEAR ALGEBRA

Vectors, Vector Spaces, Matrix Algebra, Determinant, Linear Equation Systems, Application of Matrix.

MAT3051-FİNANSAL MATEMATİK

Basit faiz, basit faizde iskonto, cari hesaplar, bileşik faiz, baliğ hesapları, peşin faiz ve diğeri faiz çeşitleri, amortisman hesapları, denk bonolar, kapital hesapları, rant hesapları, istikraz hesapları, borçlanma araçları, kredilerde faiz oranı, şimdiki değeri, gelecek değeri, faiz oranlarının risk ve vade yapısı, hisse senedinin fiyatının hesaplanması.

FINANCIAL MATHEMATICS

Simple interest, discount with compound interest, current accounts, compound interest, future value in simple interest and compound interest, ready interest and other interest kinds, amortisation, equal bonds, capital account, rent account, loan account, debt tools, loan interest rate, present value, future value, risk and fixed date in interest rate, share certificate price account.

ÜÇÜNCÜ SINIF

II. DÖNEM

IKT 2055-MİKRO EKONOMETRİ

Mikro ekonometrik araştırmalarda kullanılan yöntemler, işletmelerin alacakları kararlarda ekonometrik yöntemlerin kullanılması, tercih modelleri (doğrusal olasılık, logit, probit, multinomial logit modelleri) gibi konular bu dersin kapsamındadır.

MICRO ECONOMETRICS

Methods used in micro econometrics research; using econometrics methods in business decisions, choosing models (Linear Probability, LOGIT, PROBIT, multinomial logit models) are examined in this course.

IST3024-ÇOK DEĞİŞKENLİ ANALİZ II :

Diskriminant Analizi, Kümeleme Analizi, Lojistik Regresyon Analizi, Çok Boyutlu Ölçekleme Analizi, paket program uygulamaları.

MULTIVARIATE STATISTICAL ANALYSIS II :



Discriminant Analysis, Cluster Analysis, Logistic Regression Analysis, Multidimensional Scaling Analysis, software applications.

NKY3022-MATEMATİKSEL PROGRAMLAMA

Doğrusal programlama, Doğrusal programlamada Simplex yöntemi, Doğrusal programlamada bozulma durumları, Dualite ve duyarlılık analizi, Ulaştırma Modelleri Atama Modelleri incelenmektedir.

MATHEMATICAL PROGRAMMING

Linear programming, Simplex Method, Duality and Sensitivity Analysis, Transportation Models, The assignment Model

IKT3076-PARA POLİTİKASI VE MERKEZ BANKACILIĞI

Bu ders Merkez Bankacılığı ve Merkez Bankalarının Bilançolarının analizi içerisinde teorik ve amprik konuları değerlendirmek şeklinde organize edilmektedir. Konu başlıkları şunlardır: Para Arzı Sürecinin Belirlenmesi ve Kontrolü, Merkez Bankasının Borç Verme Teknikleri, Merkez Bankası Bilanço Kalemleri, Parasal Toplamların ve Analitik Bilançonun Analizi, Türkiye’de Parasal Programlama.

MONETARY POLICY AND CENTRAL BANKING

This course is organized in such a way to investigate theoretical and emprical issues in Central Banking and Analysis of Central Bank Balance Sheets. Topics are: Determination and Control of Money Supply Process, The Central Bank Lending Technics, Balance Sheets Items of Central Bank, Analysis of Monterey Aggregates and Analytical Balance Sheets, Monetary Programming in Turkey.

DÖRDÜNCÜ SINIF

I. DÖNEM

EKM4013-ZAMAN SERİSİ EKONOMETRİSİ I

Zaman serisi analizinde kullanılan temel kavramlar, trend, yığılım, fark alma ve bazı işlemciler, otokorelasyon ve kısmi otokorelasyon fonksiyonu, durağanlık, durağan olan durağan olmayan seriler, gecikme uzunluğunun seçiminde kullanılan kriterler, artık terimlerin otokorelasyon durumlarının test edilmesi, rassal gidiş , saf hata terimi, birim kök ve durağanlık, birim kök testleri, stokastik trend- deterministik trend, Perron yapısal kırılma testi, mevsimsel birim kök testi.

TIME SERIES ECONOMETRICS I

Main concepts using time series analysis, trend, drift, difference and some useful operators, autocorrelation and partial autocorrelation functions, stationary and nonstationary time series, lag-length selection criterions, tests for autocorrelation: Q-test, random walk, white noise, unit root and stationarity, unit root tests, stochastic trend - deterministic trend, Perron structural break test, seasonal unit root test.

EKM4015-MAKRO EKONOMETRİ



Eşanlı Denklem Sistemleri: İndirgenmiş Kalıp Denklemleri, Yapısal Kalıp Denklemleri, Belirlenme, Tahmin Yöntemleri (Dolaylı En Küçük Kareler, Araç Değişken, İki Aşamalı En Küçük Kareler, Sınırlı Bilgiyle Maksimum Benzerlik, Üç Aşamalı En Küçük Kareler, Tam Bilgiyle Maksimum Benzerlik Yöntemi), Görünürde İlişkisiz Regresyon Modelleri, Geri Dönümlü Denklem Sistemleri, Blok Ardışık Denklem Sistemleri bu derste incelenmektedir.

MACRO ECONOMETRICS

Simultaneous Equations: Reduced Form Equations, Structural Form Equations, Determination, Estimation Methods (Indirect Least Squares Method, Instrumental Variable, Two Stage Least Squares Method, Limited Information Likelihood Method, Three Stage Least Squares Method, Full Information Likelihood Method), Seemingly Unrelated Regressions, Block Recursive Equation Systems are studied in this course.

IKT4003-TÜRKİYE EKONOMİSİ

Türkiye Cumhuriyetinin kuruluşunda ekonomik ve politik gelişmeler ve yürütülen politika uygulamaları , II. Savaş koşulları altında ekonomik politika arayışları, yeni dünya düzeni ve ekonomik politikaların ABD kontrolü altında dönüşümü, emperyalizmin Türkiye Ekonomisi üzerindeki ikinci aşaması, 1980 darbesinin ekonomi politiği, ihracata yönelik sanayisizleştirme ve devlet-sermaye işbirliği, rant ekonomisinde meydana gelen dönüşüm, 5 Nisan 1994 kararları, 28 Şubat süreci, emperyalizmin çıkarları açısından Türkiye ve islam, uluslar arası finans kapitalin egemenliği ve 2000 sonrası ele alınmaktadır.

TURKISH ECONOMY

Economic and political developments and practices of implemented economic policies at the beginning of foundation of the Turkish Republic, seeking of economic policy under the conditions of Second War, new world order and transformation of economic policy under the control of USA, second step effects of impererialism in the Turkish Economy, political economy of 1980, transtion to export oriented nonindustrialization period and transformation of state-capital corporation, transformation in the rent-seeking, 1994 April 5th and economic measures implementation plan, February the 28th and Islamic Capital, interest of imperialism and Turkey, interest of impererialism on Islam, restoration and in the Defence of Moderate Islam, Sovereignty of finans capital and aftermath 2000 will be examined will be argued in this course.

NKY4031-YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI I

Stokastik Süreçler, Markov Süreçleri, Markov Zincirleri, Chapman-Kolmogorov Denklemleri, Bir Markov zincirinin durumlarının sınıflandırılması, Markov zincirinin uzun dönem özellikleri, Yutucu Durumlar; Tamsayı Programlama, Dal ve Sınır tekniği ve uygulamaları, Gomory Kısıt Koşulu; Analitik Hiyerarşi Yöntemi, Kuyruk Teorisi.

OPERATIONS RESEARCH I

Stochastic Processes, Markov Processes, Markov Chains, Chapman-Kolmogorov Equations, Classification of states of a Markov Chain, Long-Run Properties of Markov Chains, Absorption States; Integer Programming, The Branch and Bound Technique and Its Application to Integer Programming, Gomory Conditions; Analytic Hierarchy Process, Queueing Theory



DÖRDÜNCÜ SINIF

II. DÖNEM

EKM4014-ZAMAN SERİSİ EKONOMETRİSİ II

Eştümleşme teorisi, eştümleşme testleri, eştümleşik değişkenler, Engle-Granger 2-basamaklı algoritmaları, Hata Giderme Mekanizması; Nedensellik Tanımı (Granger nedenselliği) ve Test edilmesi, Gecikme uzunluklarının seçimi, Vektör otoregresif (VAR) modeller, VAR sistemi ve işleyişi, Testler ve kullanılan kriterler, LR testi, AIC, SC, FPE kriterleri, Etki-Tepki fonksiyonu, varyans ayrıştırma, VEC modelleri;

TIME SERIES ECONOMETRICS II

Cointegration theory, tests for cointegration, cointegrated variables, Engle-Granger 2-step algorithm, Error Correction Models, Vector autoregressive (VAR) models: introduction, tests and some useful criteria, LR test, AIC, SC, FPE criteria, Impulse Response Function, Variance Decomposition, Causality, Granger Causality, Causality test, selection of lag-length.

EKM4042-UYGULAMALI EKONOMETRİ

Ekonometrik makaleler incelenerek tartışılmakta ve ekonometrik araştırmalar yapılmaktadır.

APPLIED ECONOMETRICS

Econometric model studies are discussed in this course.

IST4082-UYGULAMALI İSTATİSTİK

Tanımsal istatistik uygulamaları, Olasılık dağılımları uygulamaları, Örneklem ve örneklem dağılımları uygulamaları, Tahmin teorisi uygulamaları, Hipotez testleri uygulamaları, Ki-kare uygulamaları, Varyans analizi uygulamaları, Regresyon analizi uygulamaları, Korelasyon analizi uygulamaları, Zaman Serileri Analizi uygulamaları, Çok değişkenli istatistiksel tekniklerin uygulamaları" ele alınmaktadır.

APPLIED STATISTICS

"Applications of descriptive statistics, Applications of probability distributions, Applications of sampling and sampling distributions, Applications of estimation theory, Applications of hypothesis tests, , Applications of Chi-square, , Applications of analysis of variance, Applications of regression analysis, , Applications of correlation analysis, Applications of time series, Applications of multivariate statistical techniques" are held and examined in this course

NKY4032-YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI II

Oyun Teorisi, iki kişilik sıfır toplamlı oyunların formülasyonu, Karma Stratejili oyunlar, Grafik çözüm, Doğrusal Programlama ile çözüm; PERT/CPM, Dinamik Programlama

OPERATIONS RESEARCH II

Game Theory; The formulation of Two-Person, Zero-Sum Games, Games with Mixed Strategies, Graphical Solution, Solving by Linear Programming; PERT/CPM, Dynamic Programming



SEÇMELİ DERSLER

ÜÇÜNCÜ SINIF I.DÖNEM

FIN3019-İŞLETME FİNANSMANI

Finansman Fonksiyonu ve Finansal Yönetimde amaçlar, Finansal Analiz, Çalışma Sermayesi Yönetimi, Finansal Planlama Yöntemleri, Duran varlıklar Yönetimi ve Sermaye Bütçelemesi, Sermaye yapısı kararları

BUSINESS FINANCE

Financial Function and Financial Management objectives, Financial Analysis, Working Capital Management, Financial Planning Methods, Fixed Assets Management Capital Budgeting Decisions, Capital Structure Decisions

IKT3061-ULUSLAR ARASI İKTİSAT

Derste ilk olarak iktisat biliminin ve uluslararası iktisadın içine doğduğu Dünya Ekonomisi temel iktisatçıların düşüncüleri bağlamında verilmektedir. Ardından Merkantilizm ve kapitalizmin dış ticarete bakışı klasik liberal dış ticaret kuramları çerçevesinde ele alınmaktadır. Daha sonra modern dış ticaret kuramları değerlendirilmektedir. Dış Ticaret politikaları, GATT, Dünya Ticaret Örgütü ve küreselleşme kavram kurumları eşliğinde verilmektedir. Döviz kuru her yönüyle ve sistemsel olarak ele alınarak üretimle bağlantısı anlatılmaktadır. Ödemeler dengesi, uluslararası para sistemi iki saatlik seçmeli dersin boyutlarını genişletmeyecek ölçüde özetlenmektedir. Son olarak uluslar arası teknoloji transferi ve işgücü akımları farklı yönleriyle uluslar arası iktisadi ilişki açısından değerlendirilmekte ve sorgulanmaktadır.

INTERNATIONAL ECONOMICS

In this course, International Commercial Rules, International Chamber of Commerce's Rules, Terms of Delivery, Terms of Payment, Export and Import Procedures and Practicing, Exchange and Customs Regulations, Foreign Trade Incentives are studied.

IST3021-İSTATİSTİK PAKET PROGRAMLARI

Bu dersin amacı karşılaşılan problemlerin istatistiksel yöntemler ile araştırılmasıdır. Bu derste, verilerinizle "SPSS" programını kullanarak anlamlı analizler yapabileceğinizi sağlanacaktır. Ayrıca, diğer derslerde okutulan istatistiksel yöntemlerin kullanılması ile sayısal veriler yardımıyla, özellikle sosyal problemlere cevap aramaktır. Bu derste, araştırma yöntemlerine giriş, istatistiksel veri türleri ve özellikleri, veri kodlama ve veri matrisinin oluşturulması, hipotezlerin belirlenmesi, betimleyici ve çıkarımcı istatistiksel yöntemler ile çok değişkenli analiz yöntemlerinin varsayımlarının incelenmesi ve özetlerinin yorumlanması tartışılacaktır.

COMPUTER APPLICATIONS IN STATISTICS

The aim of the course is to investigate real life problems through statistical methods and to enable you to perform useful analyses on your data with SPSS for Windows. This course will focus on the key elements necessary for you to answer hypothetical questions from your data, especially in social surveys. In this course, statistical data types, scales and properties, coding and preparing the data matrix, hypotheses building, summary of descriptive and inductive measures, multivariate analysis methods with their assumptions will be taught and interpretations will be discussed.



IST3027-İSTATİKSEL KALİTE KONTROL

Kalite kontrol, kalite kontrolde kullanılan istatistiksel yöntemler, grafikler ve uygulamalar bu ders kapsamında yer almaktadır.

STATISTICAL QUALITY CONTROL

Quality contro, statistical methods used in quality control, graphics and applications are studied in this course.

NKY3001-KARAR TEORİSİ

Karar alma problemi öğeleri, belirsizlik ve risk altında karar alma problemleri, Minimaks, Maksimaks, Maksimin, Hurwicz, Laplace, Beklenen Değer kriterleri, fırsat maliyeti tablosu, baskınlık, duyarlılık analizi, stratejik karar alma problemi, karar ağaçları, bilgi sonrası analiz, Bayes teoremi ve sonsal olasılıklar, tam bilginin ve örneklem bilgisinin beklenen ve net değeri.

DECISION THEORY

Decision making problems, elements of the problem, decision making problem under uncertainty and risk, minimax, maximin, maximax, Hurwicz, Laplace and expected value criteria, opportunity cost transformation, sensitivity analysis, strategic decision making and decision trees, Bayesian aposteriosi probabilities, decision analysis with information, expected value and net value of the perfect information and imperfect (sampling) information.

BNK3083-PARA VE BANKACILIK

Bu ders Merkez Bankacılığı ve Merkez Bankalarının Bilançolarının analizi içerisinde teorik ve amprik konuları değerlendirmek şeklinde organize edilmektedir. Konu başlıkları şunlardır: Para Arzı Sürecinin Belirlenmesi ve Kontrolü, Merkez Bankasının Borç Verme Teknikleri, Merkez Bankası Bilanço Kalemleri, Parasal Toplamların ve Analitik Bilançonun Analizi, Türkiye’de Parasal Programlama.

MONETARY POLICY AND CENTRAL BANKING

This course is organized in such a way to investigate theoretical and emprical issues in Central Banking and Analysis of Central Bank Balance Sheets. Topics are: Determination and Control of Money Supply Process, The Central Bank Lending Technics, Balance Sheets Items of Central Bank, Analysis of Montery Aggregates and Analytical Balance Sheets, Monetary Programming in Turkey.

HUK3057-TİCARET HUKUKU

Ticarî işletme,Ticarî iş, ticarî hüküm ve ticarî yargı,Tacir sıfatının kazanılması ve kaybı,Tacir sıfatına bağlı hüküm ve sonuçlar, İki tarafı tacir olan işlere uygulanacak hükümler, Tacir yardımcıları: Ticarî mümessil,Ticarî vekil,Seyyar tüccar memuru,Acente,Ticarî işler tellâlü,Komisyoncu; Ticaret sicili,Ticaret unvanı ve işletme adı,Marka,Haksız rekabet,Ticarî defterler,Carî hesap. ŞİRKETLER HUKUKU:Adî şirket,Ticarî şirketler hakkında genel hükümler: Ticarî şirketlerde birleşme,Ticarî şirketlerde tip değiştirme;Kollektif şirket:Kollektif şirketin kuruluşu,Kollektif şirketin işleyişi, Kollektif şirkete ortak olma, ortaklıktan çıkma ve çıkarılma, Kollektif şirketin sona ermesi; Komandit Şirket:Komandit şirketin kuruluşu,Komandit şirketin işleyişi,Komandit şirkete ortak olma, ortaklıktan çıkma ve çıkarılma,Komandit şirketin sona ermesi; Anonim Şirket:Anonim şirketin kuruluşu,Anonim şirketin işleyişi,Anonim şirketin organları:Yönetim kurulu, Genel kurul, Denetim kurulu, Anonim şirkette pay kavramı, Anonim şirketin sona ermesi ve tasfiyesi. KIYMETLİ EVRAK HUKUKU: Genel Hükümler:Adi senet ile



kıymetli evrakın farkları,Kıymetli evrakın türleri,Kıymetli evrakın tahvili,Kıymetli evrakın iptali,Kıymetli evrakta avâl; Kambiyo Senetleri: a) Poliçe b) bono, c) Çek; Emtia Senetleri:a) Makbuz senedi ve varantın tanımı ve şekil şartları, b Taşıma senedinin tanımı ve şekil şartları

IKT3027-BÜYÜME VE KALKINMA EKONOMİSİ

Ders, iktisadi büyüme, kalkınma ve yapısal değişim tanımlarını, büyüme ve kalkınma iktisadının genel bir arka planını, çeşitli iktisadi kalkınma stratejilerini, özellikle 2. Dünya Savaşı sonrası kalkınma deneyimlerini içermektedir. Bu alandaki son gelişmeler ve en son teoriler ile yeni kalkınma paradigmaları da incelenen temel konular arasındadır.

ECONOMIC GROWTH AND DEVELOPMENT

The course consists, the identification of economic growth, economic development and structural change. a general background in growth and development economics, various strategies of economic development; in particular historical experiences of the post-war development. Current developments and recent theoretical advances in the field, new development paradigms are among the main topics to be examined.

UK3080-İŞ HUKUKU

ÜÇÜNCÜ SINIF

II.DÖNEM

EKM3016-MODEL KURMA TEKNİKLERİ

Zaman serileri için model kurma araçları: Verinin tanımlanması ve dönüşümü, zaman serisi verinin düzleştirilmesi, veri frekanslarının dönüşümü; Tek değişkenli zaman serisi modelleri: ARMA modellerinin oluşturulması, Box-Jenkins yaklaşımı, Box-Jenkins yaklaşımının temel adımları,tahmin, diagnostik kontrol ve en iyi modelin seçilmesi, ARMA/ARIMA modellerinin EViews ile oluşturulması ve tahmin edilmesi,

MODEL BUILDING TEKNİQUES

Model building tools for time series:describing and transforming data,smoothing time series data, data frequency conversion; Univariate time series modelling: Building ARMA models: The Box-Jenkins approach, basic steps in the Box-Jenkins procedure, estimating, diagnostic checking and choosing the best model, constructing and estimating ARMA/ARIMA models with EViews.

IKT4036-İKTİSADİ PLANLAMA

Ulusal Planlamanın Evrimi: Tanımı, Niteliği, Amaçları, Dünyada ilk planlama deneyimleri, II.Dünya Savaşı Sonrası Kalkınma, Planlama ve GOÜ'ler, 1980 Sonrası Yapısal Uyum Programları ve Kalkınma planlamasında gerileme; İktisadi Planlamayı Gerektiren Unsurlar:Sosyalist Model, Piyasa Başarısızlıkları, GOÜ'lerin Kalkınma Sorunları; İktisadi Kalkınma ve Planlama:Ortodoks yaklaşımlar, Bağımlılık Ekolü, Teknolojiye Dayalı Kalkınma Anlayışı;Kalkınma Planlamasında Temel Sorunlar:Üretim Tekniği Seçimi, Sektör Seçimi, Yatırım Modeli Seçimi ve Proje Seçimi;Planlama Teknikleri: Basit Teknikler (Harrod-Domar Modeli ve Sermaye-Hasıla Oranı) Formel Modeller (Input-output modeli, Doğrusal Programlama Modeli ve Ekonometrik modeller);Tinbergen Tipi Aşamalı Planlama Yaklaşımı:Makro Planlama, Sektör Analizleri ve Proje Seçimi Proje Planlama: Yatırım Öncesi Proje Analizi ve Seçimi, Temel Ölçütler (Net Bugünkü



Değer, İç Karlılık Oranı, Fayda-Maliyet Oranı, Geri Ödeme Süresi); ULUSALDAN ULUSLARÜSTÜNE TÜRKİYE'DE PLANLAMANIN EVRİMİ

ECONOMIC PLANNING

Evolution of National Planning: Definition and Objectives of Planning, First Planning Experiments in the World. After II. World War Development Experiments Planning and Developing Countries. After 1980's Structural Adjustments Programs and Falling of Development Planning; Why need to Economic Planning: Socialist Model, Market Failures, Development Problems in Developing Countries; Economic Development and Planning: Orthodox Approach, Dependency School, Technology based Development Approach (East Asian Experience); Main Problems in Development Planning: Choice of Production Method, Choice of Sectors, Choice of Investment Model and Choice of Projects; Planning Techniques : Simple Techniques (Harrod-Domar Model and Capital-Output ratios) Formal Models (Input- Output model, Linear Programming, Econometric Models); Formulating the Development Plans and Stages in Development Planning: Macro Planning Sectoral Analysis and the Choice of Projects; Project Planning: Project analysis, Basic Criteria; Net Present Value, Internal rate of return, Benefit-Cost Ratio, Payback Period; Evolution of National Economic Planning in Turkey

IST3026-DEMOGRAFI

Bu dersin amacı demografinin temellerini ortaya koyup, nüfus kavram, teori ve politikalarını tanıtmak, dinamik demografik güçler, sosyal statü ve hareketlilik ilişkisini açıklamaktır. Ayrıca Türkiye'nin demografik yapısı ile uluslar arası demografi hakkında bilgi verilecektir.

DEMOGRAPHY

Essentials of demography, population definitions, population theories and policies, dynamics of demographical powers, social status and movements, Turkish demographic structures and international demography.

IST3028-İSTATİSTİKSEL TAHMİN TEKNİKLERİ

Tahmin ve tahminci tanımı, Tahmincinin özellikleri, Nokta ve Aralık Tahminleri, Hareketli Ortalamalar Yöntemi, En Küçük Kareler Yöntemi, Naive Modelleri, E.J. Broster Yöntemi ve Üssel Düzeltme Yöntemleri.

STATISTICAL ESTIMATION TECHNIQUES

The Definition of Estimates and Estimator, Estimator Features, Point and Interval Estimates, Moving Average Method, Least squares method, Naive Models, E.J. Broster Method, Exponential Smoothing Methods.

MLY3018-KAMU EKONOMİSİ

Bu ders de; kamu ekonomisinin özellikleri, ekonomideki büyüklüğü ve etkileri, kamu kesiminde üretilen mal ve hizmetlerin çeşitleri, kamu harcaması, kamusal finansman, vergilerin iktisadi etkileri tartışılmaktadır. Kamu harcamaları hakkında klasik ve modern yaklaşımlar, kamu harcamalarının yapısında ortaya çıkan değişimler, kamu harcama çeşitleri ve artış nedenleri, ekonomi üzerindeki etkileri ve kamu harcamalarının artışıyla ilgili teoriler; kamu harcamalarının finansman yolları, vergi ve benzeri gelirler, vergilemeye ilişkin teorik yaklaşımlar, vergileme



ilkeleri, vergileme aşamaları, vergilemeye direnç ve çözüm yolları analiz edilmektedir.

PUBLIC ECONOMICS

In this course is discussed in economical characteristics of public sector, the size of public sector and its consequences for the society, public expenditures and the finance of the society, political decision making. Classical and modern approaches towards public expenditures, changes in the content of, public expenditures, economic aspects of public expenditures and reasons for their increase, the growth theories of public expenditures; financing methods for public expenditures, taxes and tax-like revenues; theoretical approaches to taxation; principles of taxation; tax collection procedures; resistance to taxes and likely solutions are analysed in.

NKY3034-STRATEJİK PROGRAMLAMA

Doğrusal parametrik programlama, Envanter modelleri, Dinamik programlama, Simülasyon, Bekleme hattı modelleri

STRATEGICAL PROGRAMMING

Linear parametric programming, Inventory method, Dynamic programming, Simulation, Queueing method

NKY3038-ÇOK AMAÇLI KARAR ALMA

Çok amaçlı karar almada temel kavramlar, Sonlu sayıda alternatif, kapalı kısıtlar halinde kullanılacak çok amaçlı karar alma yöntemleri: Electre Yöntemi, Karar alıcıdan açıkça bilgi istemeyen yöntemler: Toplu kriter yöntemi

Amaçlarla ilgili tercihsel bilginin karar vericiden problemin başında talep edildiği yöntemler: Değer fonksiyonu yöntemleri, Sınırlanmış amaçlar yöntemi, Ardışık sıralama yöntemi, Analitik Hiyerarşi Yöntemi, Hedef Programlama, Etkileşimli hedef programlama, STEM Yöntemi, Zions ve Wallenius Yöntemi, Steuer Yöntemi, Yedek değer ikame yöntemi, Etkileşimli uzlaşık programlama

MULTIPLE CRITERIA DECISION MAKING

Introduction to multiple criteria decision making, Electre Method, The Method of Global Criterion, Value function methods, Bounded objective method, Consecutive order method, Analytical Hierarchy Process, Goal programming, Interactive goal programming, STEM method, Zions and Wallenius method, Steuer method, Surrogate worth trade-off method, Interactive compromise programming

SOS2014-SOSYAL DÜŞÜNCELER TARİHİ

DÖRDÜNCÜ SINIF

I.DÖNEM

EKM4018-ÖNGÖRÜ TEKNİKLERİ

Ex-ante öngörü yaratma, doğrusal trend ve doğrusal olmayan trend ile zaman serilerinin öngörüsü, ARIMA modelleri öngörüsü: ARMA/ARIMA modelleri ile öngörü, öngörü değerlendirme kriterleri, ARMA/ARIMA tipi modellerin EViews ile tahmini ve öngörüsü.



FORECASTING TECHNIQUES

Generating the ex-ante forecast, forecasting time series with a linear trend and with a curvilinear trend, ARIMA model forecasting: forecasting with ARMA/ARIMA models; forecast evaluation criteria, estimating and forecasting ARMA/ARIMA type models with EViews.

FIN4031-SERMAYE PİYASASI ANALİZLERİ

FİNANSAL PİYASALARA GİRİŞ, MENKUL KIYMET TÜRLERİ, HİSSE SENEDİ VE TAHVİL DEĞERLEMESİ, SERMAYE PİYASASI HUKUKUNA AİT TEMEL KAVRAMLAR, TEMEL ANALİZ, TEKNİK ANALİZ, PORTFÖY YÖNETİMİ

CAPITAL MARKETS ANALYSIS

INTRODUCTION TO FINANCIAL MARKETS, CLASSIFICATION OF SECURITIES, STOCK AND BOND VALUATION, REGULATION OF CAPITAL MARKETS, FUNDAMENTAL ANALYSIS, TECHNICAL ANALYSIS, PORTFOLIO MANAGEMENT

IST4023-İKTİSADİ İSTATİSTİKLERİN ANALİZİ

Bu ders iktisadi istatistiklerin analizini, tanımlarını, yorumlanmasını, grafiklerle gösterimlerini ve türlerini içermektedir. Ayrıca, eksik bilgilerin veya verilerin tahmin edilmesi gösterilmektedir.

ECONOMICS STATISTICS

This course covers analysis, definitions, graphical presentation and interpretation of various economics statistics. Furthermore, forecasting of lack data will be shown.

NKY4001-YÖNEYLEM PAKET PROGRAMLAR

Matris Cebiri ve Doğrusal Denklem Sistemlerinin Excel Uygulamaları, Excel' de Optimizasyon, WINQSB' ye Giriş, Doğrusal ve Tamsayı Doğrusal Programlama'nın WINQSB Uygulamaları, Network Uygulamaları (Ulaştırma Modelleri, Atama Problemleri, En Kısa Yol Problemleri, Maksimum Akış ve Gezgin Satıcı Problemleri), PERT-CPM Uygulamaları, Markov Süreci ve Uygulamaları

APPLICATIONS OF OPERATIONS RESEARCH IN COMPUTER

Applications of Matrix and Linear Equation Systems in Excel, Optimization in Excel, Introduction of WINQSB, Applications of Linear and Integer Linear Programming in WINQSB, Applications of Network Analysis (transportation, assignment, maximal flow, minimal spanning tree, shortest path and traveling salesperson problems) PERT-CPM Analysis, Markov Process and Applications.

IST4081-KALİTATİF ARAŞTIRMALAR

Kalitatif araştırmanın kuramsal temelleri ve özellikleri, kalitatif-kantitatif araştırma yaklaşımlarının karşılaştırılması, kalitatif araştırma türleri, kalitatif araştırmanın planlanması, kalitatif veri toplama teknikleri, kalitatif veri analizi, kalitatif araştırmalarda etik.

QUALITATIVE RESEARCH

Theoretical basis and features of qualitative research, comparison of qualitative-quantitative research approaches, the types of qualitative research, planning of qualitative research, qualitative data collection techniques, qualitative data analysis, ethics in qualitative research.

PAZ4025-PAZARLAMA



Pazarlamanın Tanımı ve Kapsamı, Pazarlama Karması, Pazarlama Yönetimi konuları incelenmektedir.

MARKETING

Definition and Content of Marketing, Marketing Mix, Marketing Management are examined.

EKM4051-PANEL VERİ MODELLERİ

Yatay kesit ve panel veri kullanımının avantajları, Kovaryans analizi, Tek yönlü hata bileşenli regresyon modelleri: Sabit ve rassal etki modelleri, İki yönlü hata bileşenli regresyon modelleri: Sabit ve rassal etki modelleri, Panel veri modellerinde hipotez testleri, Değişen varyans ve otokorelasyon.

PANEL DATA MODELS

Advantage of cross section and panel data, Analysis of covariance, One way error component regression model : Fixed and random effect models, Two way error component regression model : Fixed and random effect models, Test of hypothesis with panel data, Heteroscedasticity and serial correlation.

SGR4033-SİGORTA TEKNİKLERİ

BİLEŞİK FAİZ HESAPLARI, OLASILIK HESAPLARI, SİGORTANIN TANIMI VE SINIFLANDIRILMASI: MAL SİGORTALARI, SORUMLULUK SİGORTALARI; SİGORTACILIKTA PRİM HESABI,YAŞAM SİGORTALARI, MORTALİTE TABLOLARI, KOMÜTASYON TABLOLARI,PRİM HESABI, KAPİTAL SİGORTALARI, RANT SİGORTALARI

INSURANCE TECHNICS

COMPOUND INTEREST, PROBABILITY CALCULATION, DEFINATION AND CLASIFICATION OF INSURANCE, PROPERTY INSURNACE, THIRD PARTY LIABILITY INSURANCE, PREMIUM CALCULATION, LIFE INSURANCE, MORTALITY TABLES, COMUTATION TABLES, PREMIUM CALCULATION, CAPITAL INSURANCE, YIELD INSURANCE

MUH3080-MALİ TABLOLAR ANALİZİ

BSP4051-PROGRAMLAMA DİLLERİ

DÖRDÜNCÜ SINIF II.DÖNEM

EKM4032-PROJE ANALİZİ

Yatırım projelerinin temel kavramları, yatırım proje modelleri, proje planlama yaklaşımı ve mantığı, Gantt yöntemi, CPM ve PERT yöntemi, ağ planı yöntemi, proje planlamasında statik ve dinamik modeller, yatırım projesine enflasyonun etkisi.

PROJECT ANALYSIS



Basic concept of investment projects, investment project models, project planning approach logic, Gantt process, CPM and PERT process and Network diagrams management, static and dynamic models in project models, effects of inflation on investment

EKM4052-TEKNİK ANALİZ

Hisse senedi endeksleri ve Türkiye BIST endeksleri, genel tanımlamalar ve hesaplama yöntemleri; piyasasında kullanılan grafikler, yorumları, teknik analiz ve araçları, yöntemleri, Dow Teorisi, trend, hareketli ortalamalar, MACD, Momentum, RSI, CCI ve Aaron göstergeleri hakkında temel bilgiler. Piyasa verileri üzerine yapılmış teknik analizler ve yorumları.

TECHNICAL ANALYSIS IN STOCK MARKETS

Concepts and basic rules of index number, composite indices will be introduced together with the explanation of Turkish Stock Exchange Market indices, Turkey BIST index and index numbers calculated for sub sectors. Graphical methods, their interpretations, Dow Theory and its implications, indicators and stochastics like moving averages, MACD, momentum, RSI, CCI will be discussed in the course. Furthermore, there would be presentations on real stock market technical analyses examples.

IST4084-DENEY PLANLAMASI

Deney tasarımına ilişkin temel kavramlar, Tek Yönlü Varyans Analizi, Homojenlik Testleri, Çoklu Karşılaştırma Testleri, Çok Yönlü Varyans Analizi, Sabit, Rastgele ve Karışık Etkili Modeller, Kovaryans Analizi.

EXPERIMENTAL DESIGN

The main concepts of experimental design, One Way ANOVA, Homogeneity Tests, Post Hoc Tests, Multiple Way ANOVA, fixed effects, random effects and mixed effects models, Covariance Analysis (ANCOVA).

EKM4054-FİNANSAL EKONOMETRİ

Finansal zaman serilerinin özellikleri, oynaklığın modellenmesi: Simetrik ARCH modelleri, Simetrik GARCH modelleri, asimetrik GARCH ailesi modelleri, kuvvet GARCH modelleri, tahmin, diasnostik kontrol ve en iyi modelin seçilmesi. Oynaklık öngörüsü: ARCH/GARCH tipi modeller ile öngörü, öngörü değerlendirme ölçütleri ve ARCH/GARCH tipi modellerin EViews ile tahmini ve öngörüsü.

FINANCIAL ECONOMETRICS

Characteristics of financial time series, modelling volatility: symmetric ARCH models, symmetric GARCH models, asymmetric GARCH family models, power GARCH models, estimating, diagnostic checking and choosing the best model. Volatility forecasting: forecasting with ARCH/GARCH type models, forecast evaluation criteria and constructing and estimating ARCH/GARCH models with EViews.

NKY4038-DOĞRUSAL OLMAYAN PROGRAMLAMA

Doğrusal olmayan programlama problemlerinin tipleri, Doğrusal Olmayan Programlama Problemlerinin grafik yöntemiyle çözümü, Bir değişkenli Kısıtsız Optimizasyon, Çok Değişkenli Kısıtsız Optimizasyon, Lagrange çarpanları Metodu, Kısıtlı optimizasyon için Karush-Kuhn-Tucker koşulları, Konveks Programlama.



NONLINEAR PROGRAMMING

Types of Nonlinear Programming Problems, Graphical Illustration of Nonlinear Programming Problems, One-Variable Unconstrained Optimization, Multivariable Unconstrained Optimization, Lagrange multipliers method, The Karush-Kuhn-Tucker Conditions for Constrained Optimization, Convex Programming.

PAZ4028-PAZARLAMA ARAŞTIRMASI

Pazarlama Araştırması Süreci, Araştırma Yöntemleri ve Raporlama Teknikleri konuları incelenmektedir.

MARKETING RESEARCH

Process of Marketing Research, Research Methods and Report Technics are examined.

YDI4042-MESLEKİ İNGİLİZCE

MLY4084- MALİYE

IKT3082-GÜNCEL EKONOMİK SORUNLAR