



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

I.SINIF / CLASS I
I.DÖNEM / SEMESTER I

EKM 121-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 181 -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.

HUK 131 HUKUKUN TEMEL KAVRAMLARI

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

IKT 157 İKTİSADA GİRİŞ 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.

BSP 133-BİLGİSAYAR I

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.

MUH 117- GENEL MUHASEBE

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)I

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.

ATA 121 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi

TRD 121 Türk Dili I

YDZx 121 Yabancı Dil



I.SINIF / CLASS I
II.DÖNEM / SEMESTER II

MAT 178 -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 Yaklaşıtırmalar.

PROBABILITY

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, Binom, Poisson, Hypergeometric, Geometric, Pascal distributions); Continuous Probability Distributions(Continuous Uniform, Exponential, Normal, Gamma, Beta, χ^2 , F, t distributions). Approximations in probability distributions.

MAT 182 -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 İntegral alma kuralları, İntegral 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 maksima 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

ISL 136 -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.

IKT 158 İKTİSADA GİRİŞ 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.

BSP134 -BİLGİSAYAR II

Microsoft Excel: Excel programı çalışma alanına girilen veriler üzerinde hesap yapabilmek, verileri tabloya dönüştürebilmek tablolar içindeki verileri grafiklerle destekleyebilmek, verileri karşılaştırıp sonuç üretebilmek özelliğine sahip; tablolama, grafik oluşturma, veri yönetimi ve hesaplama amaçlı kullanılan Office paketinin en çok kullanılan programıdır. Bu programla matematiksel işlemlerin yanı sıra grafik oluşturma, hücreleri biçimlendirme gibi özellikleri de kullanılabilir. Microsoft PowerPoint: Microsoft PowerPoint programı ile birlikte slayt gösterilerinde kullanılmak üzere görsel ve işitsel olarak sunu tasarımı gerçekleştirilir. Herhangi bir toplantıda veya seminerde kullanılmak üzere konuyu özetleyici bilgi veren sunular bu program ile hazırlanır. Bir sunu belli sayıda slaytlardan oluşur. Diğer bir ifadeyle her bir ekranını slaytlar oluşturur. Bu nedenle sunu oluşturmanın temeli sunuda yer alacak slaytların yazılması ve biçimlenmesidir.



MUH 118 ENVANTER VE BİLANÇO

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.

ATA 122 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi

TRD 122 Türk Dili II

YDZx 122 Yabancı Dil

II.SINIF /CLASS II I.DÖNEM / SEMESTER I

EKM 221 İSTATİSTİKSEL ANALİZ

Örneklem dağılımları, güven aralıkları, zaman serileri ile ilgili temel kavramlar, zaman serisinin bileşenleri, trend analizi, mevsim indekleri, üstel düzeltme yöntemleri, regresyon ve korelasyon analizi.

STATISTICAL ANALYSIS

Sampling distributions, confidence intervals, essential definitions in time series, components of time series, trend analysis, seasonal index, exponential smoothing methods, regression and correlation analysis.

MAT 213 MATEMATİKSEL İKTİSAT

Ekonomik modeller, Denge Analizi, Karşılaştırmalı Denge Analizi, Optimizasyon, Kısıtlı Optimizasyon, Dinamik Analiz.

MATHEMATICAL ECONOMICS

Economic models, Equilibrium Analysis, Comparative-Equilibrium Analysis, Optimization, Optimization with Equality Constraints, Dynamic Analysis.

EKM 223 -ÇOK DEĞİŞKENLİ ANALİZ I

Temel Bileşenler analizi, faktör analizi, kümeleme analizi, varyans analizi, çok değişkenli varyans analizi, çok değişkenli regresyon analizi, çok değişkenli k-kare analizi, logistik regresyon analizi, kanonik korelasyon analizi, çok boyutlu ölçekleme, SPSS uygulamaları ele alınmaktadır.



MULTIVARIATE STATISTICAL ANALYSIS I :

Principal component analysis, factor analysis, cluster analysis, analysis of variance, multivariate analysis of variance, multivariate che-square analysis, logistic repression anlysis, canonical correlation analysis, multidimensional scaling, SPSS applications are examined.

EKM 213-EKONOMETRİYE GİRİŞ I

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

INTRODUCTION TO ECONOMETRICS

Meaning of Econometrics and Econometric Models, Introduction to Estimation Theory, Properties of the Estimator, Estimation Methods (LS, ML, BLUE), Simple Regression , Estimation of Parameters, t Test, F Test, Correlation Coefficient, Coefficient of Determination and Interval Estimation are studied in this course.

EKM 225 -MATEMATİKSEL İSTATİSTİK

Olasılık tanımları, tesadüfi değişkenler, işletme ve üretim simülasyonlarında ortaya çıkabilecek kesikli ve sürekli olasılık dağılımları, dağılımlar arası yaklaşımlar tanıtılacak ve tesadüfi değişkenlerin dönüştürülmesi, özellikleri ve beklenen değer hesaplamaları ile moment çıkaran fonksiyonların hesabı yapılacaktır.

MATHEMATICAL STATISTICS

Concepts and basic rules of probability and probability scope, random variables, discrete and continuous probability and density functions, which could appear in the business and production simulations, and their approximations, will be introduced. Expected value calculations for continuous and discrete random variables, their characteristics, moment generating functions, transformations among random variables will be deeply discussed in the course.

IKT 255 -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 fiyatlama, 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.

EKM 261 -FİNANSAL MATEMATİK I

Basit faiz, basit faizde iskonto, cari hesaplar, bileşik faiz, balığ hesapları, peşin faiz ve diğer faiz çeşitleri, amortisman hesapları, denk bonolar.



FINANCIAL MATHEMATICS I

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.

SEÇİMLİK / ELECTIVES (1 Ders-1 Course)

EKM 227 -ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ

Bilim, bilimsel düşüncede yaklaşımlar, sosyal bilimler; bilimsel araştırma süreci: araştırma konusunun belirlenmesi, eleştirel kaynak incelemesi, araştırma hipotezi, ölçme ve ölçek türleri, değişken ve ilişki türleri, örnekleme yönteminin seçimi, veri derleme araçları: ikincil veri, anket, mülakat, gözlem; güvenilirlik ve geçerlilik analizleri; kaynak gösterme ve kaynakça düzenleme.

RESEARCH METHODS

Science, scientific mind approaches, social sciences; scientific research process: specification of research subject, critical literature examination, research hypothesis, measuring and type of measures, variables and correlations, selection of sampling method, data collection means: secondary data, questionnaire, interview and observation; reliability and validity analysis; presentation of sources and ordering bibliography

MAT 263 -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.

II.SINIF /CLASS II II.DÖNEM / SEMESTER II

IST 222 -ÇOK DEĞİŞKENLİ ANALİZ II :

Temel Bileşenler analizi, faktör analizi, kümeleme analizi, varyans analizi, çok değişkenli varyans analizi, çok değişkenli regresyon analizi, çok değişkenli k-kare analizi, logistik regresyon analizi, kanonik korelasyon analizi, çok boyutlu ölçekleme, SPSS uygulamaları ele alınmaktadır.

MULTIVARIATE STATISTICAL ANALYSIS II :

Principal component analysis, factor analysis, cluster analysis, analysis of variance, multivariate analysis of variance, multivariate chi-square analysis, logistic regression analysis, canonical correlation analysis, multidimensional scaling, SPSS applications are examined.

EKM 212 -EKONOMETRİYE GİRİŞ II

Çoklu Regresyon Modelleri: Parametrelerin Tahmini, t Testi, F Testi, Korelasyon Katsayısı, Belirlilik Katsayısı, Aralık Tahmini, Yapısal Değişiklik: Chow Testi, Chow



Forecast Test, Kukla Değişken Yaklaşımı, Ardışık Artıklar, CUSUM ve CUSUM-SQ Testleri bu derste incelenmektedir.

INTRODUCTION TO ECONOMETRICS II

Multiple Regression: Estimation of Parameters, t Test, F Test, Correlation Coefficient, Coefficient of Determination, Interval Estimation, Structural Change: Chow Test, Chow Forecast Test, Dummy Variables, Recursive Residuals, CUSUM and CUSUM-SQ Tests are studied in this course.

MAT 234 -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

IKT 250 -MAKRO İKTİSAT

Temel makro iktisat konuları olarak, ekonomik aktivitenin ölçülmesi, ulusal gelir muhasebesi, farklı iktisadi düşünce 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.

MAT 262 -FİNANSAL MATEMATİK II

Kapital hesapları, rant hesapları, istikraz hesapları, borçlanma araçları, kredilerde faiz oranı, şimdiki değer, gelecek değer, faiz oranlarının risk ve vade yapısı, hisse senedinin fiyatının hesaplanması.

FINANCIAL MATHEMATICS II

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.

NKY 236 -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, Zionts 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, Zionts and Wallenius method, Steuer method, Surrogate worth trade-off method, Interactive compromise programming

SEÇİMLİK/ELECTIVES (1 Ders/1 Courses)

NKY 238 -DOĞRUSAL OLMAYAN PROGRAMLAMA

Doğrusal olmayan programlama problemlerin 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.

MLY 218 -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 değişmeler, 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.

III.SINIF /CLASS III I.DÖNEM / SEMESTER I

EKM 321 -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, quota sampling, acceptance sampling, Latin square sampling are analysed in this course.

EKM 323-KARAR TEORİSİ I

Bu dersin amacı, istatistiksel test ve elemanlarını tanımlamak, kullanılması uygun istatistiksel yöntemin seçimini etkileyen faktörleri açıklamak, parametrik ve parametrik olmayan yöntem seçimini ayırt etmek ve çeşitli dallarda uygulamalarla teoriyi pekiştirmektir. Ayrıca, belirsizlik ve risk altında karar almanın genel teorisi tartışılarak örnekler verilecektir.

DECISION THEORY I

This course aims to define statistical hypothesis and its elements, to describe the factors that influence the choice of which method of statistical analysis to use, to distinguish between parametric and nonparametric hypothesis tests and to present their applications in various fields. The basic concepts of a general theory for making decisions that explicitly accounts for the gains or losses associated with alternative decisions will also be presented.

IKT 351 -PARA TEORİSİ

Para, Finans ve Kriz konusunda seçilmiş metinlerin okunması ve tartışılması, Ortadoks Para Teorisinin temel kavram, ilişki ve yaklaşımları, Marxist Para Kuramına giriş

MONETARY THEORY

Reading and Discussions on selected text on Money, Finance and Crises, Basics concepts, relations and thesis of Orthodox Monetary Theories, Introduction to Marxian Money and Value Theory

NKY 331 - 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

EKM 311 -EKONOMETRİ I

Tek denklemlerli regresyon modelleri, Varsayımlardan sapma: Açıklayıcı değişken grubunun yanlış seçimi, Doğrusal olmama, Değişen parametre değerleri, Otokorelasyon, Değişen varyans, Çoklu doğrusal bağıllık, Ölçme hataları, Model seçimi.



ECONOMETRICS I

Single equation regression models, Violating assumptions: Incorrect set of independent variables, Nonlinearity, Parameter Inconstancy, Autocorrelation, Heteroscedasticity, Multicollinearity, Measurement errors, Model Selection.

EKM 315 EKONOMETRİDE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI I COMPUTER APPLICATIONS IN ECONOMETRICS

SEÇİMLİK/ELECTIVES (2 Ders/2 courses)

IST 325 -İSTATİSTİKSEL TAHMİN TEKNİKLERİ

Ders tahmin tanımlarını, tahmin serilerini, ve yöntemleri olan grafik yöntem, yarı ortalamalar, gelişme hızları, karakteristikler yöntemi, tahmin aralığı yöntemi, Naive modelleri, seçilmiş noktalar yöntemi, E.J. Broster yöntemi ve üssel düzgünleştirme yöntemlerini içermektedir.

STATISTICAL ESTIMATION TECHNIQUES

Definitions of forecasting, forecasting series, forecasting techniques: graphical techniques, semi-averages, growth rate, statistical characteristics, forecasting interval, Naive models, selected points, E.J. Broster technique, exponential smoothing.

PAZ325 -PAZARLAMA

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

MARKETING

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

FIN 319 -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 FİNANCE

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

HUK 357-TİCARET HUKUKU

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 tellâhı,Komisyoncu; Ticaret sicili,Ticaret unvanı ve işletme adı,Marka,Haksız rekabet,Ticarî defterler,Carî hesap. ŞİRKETLER HUKUKU:Adi 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

IKT 325-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.

III.SINIF /CLASS III II.DÖNEM / SEMESTER II

IST 322 İSTATİTİKTE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI

Bu dersin amacı karşılaşılan problemlerin istatistiksel yöntemler ile araştırılmasıdır. Bu derste, verilerinizle “SPSS” programını kullanarak anlamlı analizler yapabilmeyi 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.



NKY 324 -KARAR TEORİSİ II

Bu dersin amacı, istatistiksel test ve elemanlarını tanımlamak, kullanılması uygun istatistiksel yöntemin seçimini etkileyen faktörleri açıklamak, parametrik ve parametrik olmayan yöntem seçimini ayırt etmek ve çeşitli dallarda uygulamalarla teoriyi pekiştirmektir. Ayrıca, belirsizlik ve risk altında karar almanın genel teorisi tartışılarak örnekler verilecektir.

DECISION THEORY II

This course aims to define statistical hypothesis and its elements, to describe the factors that influence the choice of which method of statistical analysis to use, to distinguish between parametric and nonparametric hypothesis tests and to present their applications in variete fields. The basic concepts of a general theory for making decisions that explicitly accounts for the gains or losses associated with alternative decisions will also be presented.

IKT 364 -ULUSLAR ARASI İKTİSAT

Bu derste, Uluslar arası Ticari Standlar, Milletlerarası Ticaret Odası Kuralları, Teslim Şekilleri, Ödeme Şekilleri, İhracat ve İthalat Prosedürleri ve Uygulamaları, Kambiyo ve Gümrük Mevzuatı, Dış Ticaret Teşvikleri incelenecektir.

INTERNATIONAL ECONOMICS

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

NKY 332 -YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI II

Oyun Teorisi, iki kişilik sıfır toplamı 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

EKM 312 -EKONOMETRİ II

Tek denklemlı regresyon modelleri, Varsayımlardan sapma: Açıklayıcı değişken grubunun yanlış seçimi, Doğrusal olmama, Değişen parametre değerleri, Otokorelasyon, Değişen varyans, Çoklu doğrusal bağlılık, Ölçme hataları, Model seçimi.

ECONOMETRICS II

Single equation regression models, Violating assumptions: Incorrect set of independent variables, Nonlinearity, Parameter Inconstancy, Autocorrelation, Heteroscedasticity, Multicollinearity, Measurement errors, Model Selection.

EKM 316 EKONOMETRİDE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI II COMPUTER APPLICATIONS IN ECONOMETRICS II

SEÇİMLİK/ELECTIVES



(2 Ders/2 Courses)

IST 326 -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.

EKM 334 -STRATEJİK PROGRAMLAMA

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

STRATEGICAL PROGRAMMING

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

PAZ 328 -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.

IST 324 -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.

IKT 376 PARA POLİTİKASI

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.



**IV.SINIF / CLASS IV
I.DÖNEM / SEMESTER I**

IST 421 -UYGULAMALI İSTATİSTİK I

“Tanımsal istatistik, Olasılık dağılımları, Örneklem dağılımları, Tahmin teorisi, Hipotez testleri, Ki-kare, Varyans, Regresyon, Korelasyon, Zaman Serileri Analizi, Çok Değişkenli İstatistiksel Teknikler” konularının genel tekrarı yapılmaktadır.

APPLIED STATISTICS I

The generally review of “Descriptive statistics, Probability distributions, Sampling distributions, Estimation theory, Hypothesis tests, Chi-square, Variance, Regression, Correlation, Time series analysis, Multivariate Statistical Techniques” are held and examined in this course.

EKM 411- UYGULAMALI EKONOMETRİ I

Tek denklemlerli ekonometrik model çalışmalarının incelenmesi ders kapsamında tartışılmaktadır.

APPLIED ECONOMETRICS I

Examination of single-equation econometric model studies are discussed in this course.

EKM 413 -ZAMAN SERİSİ EKONOMETRİSİ I

Zaman serisi analizinde kullanılan temel kavramlar, trend, yığılım, fark alma ve bazı işlemciler, otokorelasyon ve kısmi otokorelasyon fonksiyonu, durağanlık, durağan olmayan 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 criteria, 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.

EKM 415 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.

NKY 431 -YÖNEYLEM ARAŞTIRMASINDA BİLGİSAYAR UYGULAMALARI



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.

SEÇİMLİK/ELECTIVES (3 Ders/3 Course)

FIN 431 -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

CAPİTAL MARKETS ANALYSİS

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

EKM 423 -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.

SGR 433- 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

EKM 417 -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, Oynaklığın modellenmesi: ARCH modelleri, GARCH modelleri, tahmin, diasnostik kontrol ve en iyi modelin seçilmesi, ARCH/GARCH modellerinin EViews ile oluşturulması ve tahmini.

MODEL BUILDING TEKNIQUES

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; Modelling volatility: ARCH models, GARCH models, estimating, diagnostic checking and choosing the best model, constructing and estimating ARCH/GARCH models with EViews.

IKT 464 -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.

IKT 477 -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 Techinques (Harrod-Domar Model and Capital-



Output rados) 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; Evelution of National Economic Planning in Turkey

EKM 425 ALAN ARAŞTIRMASI

Değişken türleri; istatistik analiz seçim kriterleri; araştırma tasarımları; veri derleme yöntemleri; nitel araştırmalar, ki-kare istatistikleri, oranlar arası farkların testleri, nisbi risk, odds oranı; 2x2x2 kontenjans tabloları, Cochran-Mantel-Haenszel Testi, Mantel-Haenszel Testi, Breslow-Day Testi; loglineer modeller

SURVEY DESIGN

The types of variables, the choice of statistical analysis, research designs, data collection methods, qualitative analysis, chi-square statistics, tests on difference of proportions, relative risk, odds ratio, 2x2x2 contingency table, Cochran-Mantel-Haenszel Test, Mantel-Haenszel Test, Breslow-Day Test; Loglinear Models

BSP 435 C PROGRAMLAMA DİLİ

C++ yüksek kaliteli program yazabilmenize olanak tanır. C++ binlerce programcı tarafından yüzlerce değişik uygulama sahasında kullanılmaktadır. Binlerce farklı kütüphane.Binlerce kaynak kitap ve çeşitli teknik yazılar bulmak mümkündür. Uygulama alanları.Sistem programları:İşletim sistemleri, driverlar, gerçek zaman uygulamaları,Bankacılık, ticaret ve muhasebe uygulamaları, Grafik arayüz ve kullanıcı arayüzü uygulamaları,Bilgisayar iletişim programları

C PROGRAMMING LANGUAGE

C++ is give you a possibility to write a high quality program,C++ is using by thousands of user in hundred different application,Thousands of different library,Thousands of source book and it is possible to find different technical act. Application Place, System Programs, Operation Systems, Drivers, real time applications, Banking trade and accounting applications, Graph distance face and distance face applications,Computer communication programs

IV.SINIF /CLASS IV II.DÖNEM / SEMESTER II

IST 422 -UYGULAMALI İSTATİSTİK II

“Tanımsal istatistik uygulamaları, Olasılık dağılımları uygulamaları, Örnekleme ve örnekleme 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 II

“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



EKM 412-UYGULAMALI EKONOMETRİ II

Çok denklemlı ekonometrik model çalışmalarının incelenmesi ders kapsamında tartışılmaktadır.

APPLIED ECONOMETRICS II

Examination of multiple equation econometric model studies are discussed in this course.

EKM 414 -ZAMAN SERİSİ EKONOMETRİSİ II

Eşümleşme teorisi, eşümleşme testleri, eşümleşik 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 ayırıştırma, 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 criterions, LR test, AIC, SC, FPE criterions, Impulse Response Function, Variance Decomposition, Causality, Granger Causality, Causality test, selection of lag-length.

EKM 416 -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 Dönüştümlü 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.

IKT 472 PLANLI DÖNEMDE 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 beginnig 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 imperialism in the Turkish Economy, political economy of 1980, transition 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 imperialism on Islam, restoration and in the Defence of Moderate Islam, Sovereignty of financial capital and aftermath 2000 will be examined will be argued in this course.

SEÇİMLİK/ELECTIVES (3 Ders/3 Courses)

EKM 424 -TEKNİK ANALİZ

Hisse senedi endeksleri İMKB-30, İMKB-50, İMKB-100, 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 BIST-30, BIST-50, BIST-100 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.

EKM 432 -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

MAT 436-SİGORTA MATEMATİĞİ

KARMA SİGORTA PRİM HESABI, MATEMATİK KARŞILIK: PROSPEKTİF YÖNTEM, RETROSPEKTİF YÖNTEM, YAŞAM SİGORTALARINDA KAR KAYNAKLARI, POLİÇELERİN TRANSFORMASYONU, İŞTİRA, DİĞER TRANSFORMASYONLAR, MASRAFLAR, SOSYAL GÜVENLİK SİSTEMLERİ

INSURANCE MATHEMATIC

MIXED INSURANCE PREMIUM CALCULATION, MATHEMATICAL RESERVE, PROSPECTIVE METHOD, RETROSPECTIVE METHOD, PROFIT SOURCE ON LIFE INSURANCE, TRANSFORMATION OF POLICIES, SURRENDER VALUE, OTHER TRANSFORMATIONS, EXPENSES, SOCIAL SECURITY SYSTEMS



IST 426 -DENEY PLANLAMASI

Faktör ve düzey kavramları, 2x2 faktör düzeni; tek yönlü varyans analizi(ANOVA), ANOVA tablosunun hazırlanması; tek yönlü ANOVA da model parametrelerinin tahmini, testi, faktör düzeylerinin etkileri, ortalamaların karşılaştırılması, farklar için güven aralıkları ve hipotez testleri; sabit, rasgele ve karışık etkili modeller; iki ya da çok etkili deneylerde rasgelelik üzerine kısıtlamalar; bölünmüş parseller; Kovaryans analizi (ANCOVA)

EXPERIMENTAL DESIGN

The concept of factor and level; 2x2 factor order; analysis of analysis with one way (ANOVA), preparation of ANOVA table; estimations and tests of model parametres on one way ANOVA, effects of factor levels, comparisons of means, confidence intervals and hypothesis tests for distances; stable, randomise and mix effect models; restrictions on experiments with two or more effects; split plots; Covariance Analysis(ANCOVA)

BSP 436 C+(PLUS) PROGRAMLAMA DİLİ

C++ yüksek kaliteli program yazabilmenize olanak tanır. Binlerce programcı tarafından yüzlerce değişik uygulama sahasında kullanılmaktadır. Uygulama alanları:Sistem programları:İşletim sistemleri, driverlar, gerçek zaman uygulamaları , Bankacılık, ticaret ve muhasebe uygulamaları,Grafik arayüz ve kullanıcı arayüzü uygulamaları, Bilgisayar iletişim programları

C++PROGRAMING LANGUAGE

C++ is give you a possibility to write a high quality program, C++ is using by thousands of user in hundred different application; Application Place:System Programs, Operation Systems, Drivers, real time applications, Banking trade and accounting applications, Graph distance face and distance face applications, Computer communication programs

IST 418 -ÖNGÖRÜ TEKNİKLERİ

Ex-ante öngörü yaratma, doğrusal trend ve doğrusal olmayan trend ile zaman serilerinin öngörüsü, ARIMA modelleri öngörüsü: ARMA/ARIMA modelleri ile öngörü; Oynaklık öngörüsü: ARCH/GARCH tipi modeller ile öngörü, öngörü değerlendirme kriterleri, ARMA/ARIMA ve ARCH/GARCH 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; Volatility forecasting: forecasting with ARCH/GARCH type models, forecast evaluation criterions, estimating and forecasting ARMA/ARIMA and ARCH/GARRCH type models with EViews.

IKT 454-İKTİSADİ ANALİZ

Kaynakların dağılımında piyasa ve tahsisat meknizmalarının karşılaştırması. Piyasa başarısızlıkları durumunda piyasa ve devlet müdahalesi çözümlerinin karşılaştırılması. Günlük hayattan örnekler.

ECONOMIC ANALYSIS

Comparison of market mechanism and rationing as a mechanism of allocation of resources in an economy. Discussion of market and government intervention solutions when market fails. Special emphasis is given to real life issues.