

CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ
EKONOMETRİ BÖLÜMÜ DERS İÇERİKLERİ

1.SINIF GÜZ DÖNEMİ

EKN-101 İstatistik-I (3 Kredi)

GİRİŞ: İstatistik, olay, veri, bilgi, birim, yığın, örnek, değişken, parametreye istatistiksel hata kavramlarının tanımlanması.

VERİ İLE İLGİLİ BİLGİLER: Verilerin derlenmesi, verilerin ölçme düzeyleri, verilerin kullanım değerleri ve veri toplama araçlarının incelenmesi.

TABLolar : Seriler, birikimli seriler, nispi seriler, nispi birikimli seriler.

GRAFİKLER VE DİYAGRAMLAR: Lorenz diyagramı, çubuk grafiği, daire grafiği ve histogram

MERKEZİ EĞİLİM ÖLÇÜLERİ: Aritmetik ortalama, geometrik ortalama, harmonik ortalama, modvede medyan değerlerinin bulunması.

SINIFLANMIŞ VE GURUPLANMIŞ SERİLER: Merkezi eğilim ölçülerinin sınıflanmış ve gruplanmış serilerde uygulanması.

DEĞİŞKENLİK ÖLÇÜLERİ: Değişim aralığı, kartiller, ortalama sapma, varyans ve standart sapma, değişim katsayısı.

ÇARPIKLIK (ASİMETRİ) VE BASIKLIK ÖLÇÜLERİ: Kartillere dayanan asimetri ölçüsü, momentler, çarpıklığın ve basıklığın momentlerle ölçümü.

ENDEKSLER: Mekan ve zaman endeksleri, sabit ve değişken esaslı endeksler, basit ve bileşik endeksler.

İLİŞKİ ÖLÇÜLERİ: Seriler arası ilişkiler, serpilme diyagramı, kovaryans, korelasyon katsayısı, otokorelasyon, çoklu ve kısmi korelasyonlar.

OLASILIK TEORİSİNE GİRİŞ: Faktöryel, permutasyon, kombinasyon,

OLASILIK VE TÜRLERİ: Bir olayın olasılığı, şartlı olasılıklar, olasılıkta çarpma ve toplama kuralları, Bayes' teoremi ve istatistiksel bağımsızlık.

RASSAL DEĞİŞKENLER ve MATEMATİKSEL BEKLENTİLER: Kesikli rastsal değişkenler, sürekli rastsal değişkenler, olasılık yoğunluk fonksiyonları ve birikimli dağılım fonksiyonları. Beklenen değer ve varyansın beklenen değer cinsinden elde edilmesi.

OLASILIK DAĞILIMLARI: Kesikli ve sürekli dağılımlar (Binom, Poisson, Düzgün ve Normal dağılım).

EKN-103 Matematik-I (3 Kredi)

Bağıntı ve Fonksiyon, Doğrusal Fonksiyonlar ve Doğrunun Analitik İncelenmesi, Doğrusal Fonksiyonların İktisadi Uygulaması, İkinci Dereceden Fonksiyonlar, Üstel ve Logaritmik Fonksiyonlar Diziler ve Seriler, Limit ve Süreklilik, Türev, Türevin Uygulamaları (mak. ve min. uygulamalar), Türevin İktisadi Uygulamaları, Üstel ve Logaritmik Fonksiyonların Türevi Türevlenebilme ve Süreklilik İlişkisi, Diferansiyel, Esneklik ve Belirsiz Koşullar

EKN-105 İktisada Giriş-I (3 Kredi)

İktisat ve iktisadi mesele, İktisadi analiz, Piyasa mekanizması, Arz ve talep, Piyasa dengesi ve arz/talep uygulamaları, Hükümet müdahaleleri, Tam rekabette etkinlik, Piyasa başarısızlığı, Tüketici davranışları ve talep: Kardinal yaklaşım, Tüketici davranışları ve talep: Ordinal yaklaşım, Arz ve talep esneklikleri, Üretim teorisi, Üretim maliyetleri, Tam rekabet ve monopol piyasasında üretim ve fiyatlandırma.

EKN-107 İşletme Bilimine Giriş(3 Kredi)

İşletmecilik sistemi (iş dünyasının karşılaştığı temel sorunlar, sosyal sorumluluk ve iş etiği, girişimcilik ve küçük işletmecilik), yönetim ve organizasyon (yönetim, etkin organizasyonların yaratılması, işletmecilikte beşeri ilişkiler yaklaşımı), insan kaynakları ve üretim (insan kaynakları yönetimi, endüstriyel ilişkiler, üretim yönetimi), pazarlama (pazarlama yönetimi, ürün ve fiyatlandırma, dağıtım stratejileri, promosyon stratejileri), finansal yönetim (para, banka ve kredi sistemi, finansal yönetim, risk yönetimi) verimlilik yönetimi, örgüt geliştirme, kariyer planlama.

EKN-109 Hukukun Temel Kavramları(3 Kredi)

Hukuk ve hak kavramı, hukukun diğer bilimlerle ilişkisi, hukuk sosyolojisi-psikolojisi ve ceza konularında araştırma metotları, hukuk kuralları, normlar hiyerarşisi, hukukta yorum metodu, kamu hukuku-özel hukuk, kanunlaştırma, uluslararası hukuk, mahkemeler, adli-idari-anayasa yargısı, hukuk sosyolojisi ve felsefesi. Hukuk akımları.

EKN-111 Üniversite Kültürü (0 Kredi)

Üniversiteye Uyum, Üniversitede karşılaşılabilecek riskler ve problemler, Üniversitede karşılaşılabilecek riskler ve problemler, Örgüt Kültürü, Etkili ders çalışma ve öğrenme yöntemleri, Zaman Yönetimi, Üniversiteler arası ilişkiler ve katılım, Üniversiteler arası ilişkiler ve katılım, Ders geçme ve sınav yönetmeliği, Ders geçme ve sınav yönetmeliği, Disiplin yönetmeliği, Disiplin Yönetmeliği

ENF-1011 Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı(2 Kredi)

Bilgisayara Giriş, Temel kavramlar, Yazılım, Donanım, Sayı Sistemleri, Windows İşletim Sisteminin temel kullanım özellikleri, masaüstü ve nesnelere, ayarları, klasör ve dosya tanımları, dosya ve klasör oluşturma, dosya klasör kopyalama/taşıma, WordPad, Paint, temel internet kavramları.

TÜR-1001 Türk Dili-I (2 Kredi)

İletişim, Dil ve Dilin Özellikleri, Dil Türleri, Dillerin Doğuşu, Dil-Kültür, Dil-Düşünce İlişkisi, Dünya Dilleri ve Türkçenin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri ve Önemi, Türk Dilinin Gelişimi ve Tarihî Dönemleri, Türk Dilinin Önemli Eserleri, Türkçenin Bugünkü Durumu ve Yayılma Alanları, Türkiye Türkçesinin Tarihî Gelişimi, Türkiye Türkçesinin Genel Özellikleri, Türkiye Türkçesinin Ses ve Şekil Özellikleri, Türkçenin Güncel Sorunları, Türkçenin Güncel Sorunlarına Çözüm Önerileri

YDİ-1005İngilizce-I (2 Kredi)

Hukuk ve hak kavramı, hukukun diğer bilimlerle ilişkisi, hukuk sosyolojisi-psikolojisi ve ceza konularında araştırma metotları, hukuk kuralları, normlar hiyerarşisi, hukukta yorum metodu, kamu hukuku-özel hukuk, kanunlaştırma, uluslararası hukuk, mahkemeler, adli-idari-anayasa yargısı, hukuk sosyolojisi ve felsefesi. Hukuk akımları.

1. SINIF BAHAR DÖNEMİ

EKN-102 İstatistik-II (3 Kredi)

İSTATİSTİKSEL TAHMİN: Nokta ve aralık tahmini, tahmin edicide aranan özellikler.
İSTATİSTİKSEL TAHMİN: Tek anakütleyle ilgili parametrik hipotez testleri. (Ortalama, oran, varyans için aralık tahmini)
İSTATİSTİKSEL TAHMİN: İki anakütleyle ilgili parametrik hipotez testleri. (ortalama farkları ve oran farkları için aralık tahminleri.)
HİPOTEZ TESTLERİ: Hipotez testinin amacı ve hipotezlerin kurulması, Hipotez testinde hatalar.
ORTALAMAYA İLİŞKİN HİPOTEZ TESTLERİ: Anakütleyle ait varyansın bilinmesi ve anakütleyle ait varyansın bilinmemesi durumunda, ortalamalar arası farkların hipotez testleri
ORANLARA VE VARYANSA İLİŞKİN HİPOTEZ TESTLERİ: Oranlar ve varyanslar arası farkların hipotez testleri
Kİ-KARE BAĞIMSIZLIK TESTİ: Ki-kare testinde değişkenler arasındaki ilişkinin araştırılması.
Kİ-KARE UYGUNLUK TESTİ: Ki-kare testinde örneklemin anakütleyle iyi temsil edip etmediğinin incelenmesi.
Kİ-KARE HOMOJENLİK TESTİ: Ki-kare testinde örneklemelerin aynı anakütleden gelip gelmediklerinin incelenmesi ve Ki-kare testlerinde Yates süreklilik düzeltmesi.
VARYANS ANALİZİ: Varyans analizinin amaçları, faktör ve faktör düzeylerinin tanımlanması, tek yönlü varyans analizi ve Kruskal-Wallis testi
VARYANS ANALİZİ: İki yönlü varyans analizi, Varyans analizinde çoklu karşılaştırmanın yapılması
KORELASYON KATSAYISI: Doğrusal Korelasyon ve sıra korelasyon.
REGRESYON ANALİZİ: Basit regresyon doğrusunun en küçük kareler yöntemiyle hesaplanması. Parametrelerin tahmini ve test edilmesi, güven aralıkları, determinasyon katsayısı.
REGRESYON ANALİZİ: Çoklu regresyon, düzeltilmiş R², modelin genel anlamlılığı.

EKN-104 Matematik-II (3 Kredi)

Belirsiz İntegral, Belirsiz integral alma kuralları, Değişken Değiştirme Yöntemi, Kısmi İntegrasyon Metodu, Basit kesirlere ayırma yöntemi, Trigonometrik İfadelerin İntegrallenmesi, İrrasyonel Cebirsel İfadelerin İntegrallenmesi, Binom İntegralleri, Bazı Özgün İntegrallerin Hesaplanması, Belirli İntegral Tanımı, Belirli İntegral Kavramına Getiren Problemler, Belirli İntegral Tanımı ve Özellikleri, Değişken Değiştirme Yöntemi, Kısmi İntegralleme, Genelleştirilmiş integraller, Özel Olmayan İntegraller, Karışık Örnekler, Genelleştirilmiş İntegrallerin Yakınsalık Kriterleri, Alan Hesabı, Eğri Yayının Uzunluğu, Hacim Hesabı, Dönel Yüzeyin Alanının Hesabı, Çok Değişkenli Fonksiyonlarda Tanım Kümeleri, İki ve Daha Çok Değişkenli Fonksiyonlarda Limit ve Süreklilik.

EKN-106 İktisada Giriş-II (3 Kredi)

İktisada Giriş II dersi, Makro İktisat dersine giriş niteliği taşıdığından söz konusu iktisat dalına ilişkin temel kavramların yanı sıra; arz, talep ve piyasa dengesi, piyasa başarısızlıkları, tüketici dengesi, üretim teknolojisi ve maliyetler, tam rekabet piyasası gibi konulara değinilecektir.

EKN-108 İktisat Sosyolojisi (2 Kredi)

İktisat sosyolojisinin amacı ve konusu ve iktisadi düşüncenin doğuda ve batı ortaya çıkışı ve gelişmesi ile, eski Yunan, feodalizm ve sanayi toplumlarında iktisadi düşüncenin geçirdiği safhalar ve bu safhaları temsil eden akımlar dersin içeriğini oluşturmaktadır. Bunun yanında küreselleşme ve etkileri ile yoksulluk, kayıt dışı ekonomi, girişimcilik, vs. gibi güncel konular da ders kapsamında ele alınmaktadır.

EKN-110 Anayasa Hukuku (3 Kredi)

Anayasa ve anayasa hukuku; anayasa türleri; anayasacılık hareketleri; anayasaların yapılması ve değiştirilmesi; anayasa ve siyasal kurumlar; devlet kuramı; devlet şekilleri; demokrasi kuramı; çoğulcu demokrasinin uygulandığı rejimler; siyasal partiler ve seçimler.

ENF-1012 Temel Bilgisayar Bilimleri (3 Kredi)

Kelime İşlemci programı olarak Word, Dosya işlemleri, yazım stilleri, dipnot, üst bilgi ve alt bilgi, içindekiler tablosu oluşturma, Word art, biçimsel işlemler, matematiksel formüllerin yazımı, tablo oluşturma, tabloları programı olarak Excel, hücre işlemleri ve aktif hücre, temel matematiksel ve trigonometrik işlevler, istatistiksel işlevler, metinsel işlevler, mantıksal işlevler, çözücü. Sunu programı

TÜR-1002 Türk Dili-II (2 Kredi)

Anlam ve görev yönünden kelimeler, Paragraf çeşitleri, Sözlü ve yazılı anlatım, Yazılı kompozisyon türleri, Cümlelerin unsurları, cümle tahlili ve uygulaması, Kompozisyon açısından cümle, Bilimsel yazıların hazırlanması, Türk ve dünya edebiyatlarından ve düşünce tarihinden seçilmiş örnek metinlere dayanılarak öğrencilerin doğru ve güzel konuşma ve yazma yeteneğinin geliştirilmesi, bununla ilgili retorik uygulama

YDİ-1006İngilizce-II (2 Kredi)

Comparisonswithadjectives/adverbs; to be goingto; ThePresent Tense; ThePast Tense, TheFuture Tense

2.SINIF GÜZ DÖNEMİ

EKN-201 Matematiksel İstatistik-I (3 Kredi)

Rasgele değişken ve rasgele vektör, dağılım fonksiyonu, çok değişkenli dağılımlar, marjinal ve koşullu dağılımlar, rasgele değişkenlerin bağımsızlığı, beklenen değer, karakteristik fonksiyon, kovaryans, korelasyon katsayısı, regresyon eğrisi, rasgele değişkenlerin dönüşümleri, bazı önemli olasılık dağılımlar: Negatif Binom, Poisson, çok terimli dağılım, Üstel, Gamma, Ki-kare, Beta, Weibull, Pareto, Normal, Lognormal, ve İki Değişkenli Normal Dağılım, Bu dağılımların model olarak kullanıldığı yerler.

EKN-203 Doğrusal Cebir (3 Kredi)

Matrisler Cebiri, Elemanter Satır ve Sütun İşlemleri, Determinantlar, Vektör Uzayları, İç Çarpım Uzayları, Lineer dönüşümler, Özdeğer ve Özvektörler, Köşegenleştirme

EKN-205 Matematiksel İktisat-I (2 Kredi)

İktisadi ilişkilerin matematiksel gösterimi, statik denge modelleri, matris cebiri, matris formunda doğrusal iktisadi modeller ve uygulamaları, türev ve iktisadi uygulamaları, tek değişkenli fonksiyonların maksimizasyon ve minimizasyonu ile iktisadi uygulamaları.

EKN-207 Mikro İktisat (4 Kredi)

Bu derste iktisadi sistem sorunu, iktisadi olay, iktisadi olayın tarafları, bunların davranış tarzları, tüketici teorisi ve fayda maksimizasyonu, firma teorisi ve kar maksimizasyonu, firmaların farklı piyasalardaki karar alma süreçleri ile faktör piyasası analiz edilecektir.

EKN-209 Muhasebe-I (3 Kredi)

Genel muhasebe ilkeleri, temel muhasebe kavramları, muhasebe döngüsü, hesaplar ve türleri, hesapların kaydı ve izlenmesi, bilanço ve gelir tablosunun hazırlanması ele alınır.

EKN-211 Kamu Maliyesi (3 Kredi)

Mali olayların tanımı ve özellikleri. Maliye biliminin konusu, tanımı ve diğer bilim dalları ile ilişkisi. Kamu kesimi ile özel kesim arasındaki ilişki. Kamu kesiminde amaçlar ve araçlar. Kamu kesiminin örgütlenmesi. Bütçenin tanımı ve fonksiyonları. Bütçe ilkeleri ve bu ilkelerden sapma örnekleri. Bütçe süreci. Kamu harcamalarının tanımı ve sınıflandırılması. Kamu gelir çeşitleri. Vergi teorisi: Vergilemede temel kavramlar, vergi çeşitleri, vergileme ilkeleri, vergi yükü ve vergilemeye karşı tepki. Devlet borçlanması ve ekonomik etkileri.

ATA-1001 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I (2 Kredi)

Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi Okumanın Amacı ve İnkılâp Kavramı, Osmanlı İmparatorluğu'nun Yıkılışını ve Türk İnkılâbını Hazırlayan Sebepler, Osmanlı İmparatorluğu'nun Parçalanması, Trablusgarb Savaşı, Balkan Savaşları, Birinci Dünya Savaşı, Mondros Ateşkes Antlaşması, İşgaller Karşısında Memleketin Durumu ve Mustafa Kemal Paşa'nın Tepkisi, Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a Çıkışı, Milli Mücadele İçin İlk Adım, Kongreler Yoluyla Teşkilatlanma: Amasya, Erzurum ve Sivas Kongreleri, Kuvayı Milliye ve Misak-ı Milli, Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin Açılması, Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin İstiklâl Savaşının Yönetimini Ele Alması, Sevr Antlaşması, Sakarya Zaferine Kadar Siyasi Olaylar, Sakarya Savaşı 'na Kadar Askeri Gelişmeler, Sakarya Savaşı 'na Kadar Askeri Gelişmeler, Sakarya Savaşı ve Büyük Taarruz.

2.SINIF BAHAR DÖNEMİ

EKN-202 Matematiksel İstatistik-II (3 Kredi)

Tahmin problemi, nokta tahmin, aralık tahmin, hipotez testi, tahmin edicilerde aranan özellikler, tahmin yöntemleri.

EKN-204 İstatistiksel Kalite Kontrol (3 Kredi)

Kalite kavramları ve toplam kalite yönetimi,takım çalışması ve temel öğrenme ilkeleri,istatistiksel süreç kontrol yöntemleri ve felsefesi, özellikler için kontrol diyagramları ve değişkenler için kontrol diyagramları, CUSUM ve EWMA çizelgesi, kalite kontroldeki olasılık, kümülatif-toplam ve üstel ağırlıklı hareketli-ortalama kontrol grafikleri, süreç yetenek analizi,çok değişkenli kalite kontrol, deney tasarımı ve faktöriyel deneyler girişi,taguchi yöntemi, özellikleri ve değişkenleri tarafından lot-by-lot kabul örnekleme, Bazı faydalı yaklaşımlar

EKN-206 Matematiksel İktisat-II (2 Kredi)

Fonksiyonların maksimizasyon ve minimizasyonu ve iktisadi uygulamaları, Çok değişkenli fonksiyonlarda optimizasyon ve iktisadi uygulamaları, integral ve iktisadi uygulamaları. Kısıtlı optimizasyon ve iktisadi uygulamaları.

EKN-208 Makro İktisat (4 Kredi)

Bu derste makro iktisadi konular ve uygulamalar ulusal ve uluslararası düzeyde incelenerek, sayısal değişkenler ile birlikte analiz edilmektedir. Ayrıca incelenen konular ile ilgili güncel iktisadi olaylar derste değerlendirilmekte ve makroekonomik performansı artırma yolları çözüm önerileriyle birlikte ortaya konulmaktadır.

EKN-210 Muhasebe-II (3 Kredi)

Tek düzen hesap planının tanımı, Gelir tablosu, Maliyet hesapları, Sabit kıymetler, Dönen varlıklar, Yevmiye, Kebir ve Envanter Defteri, Bilanço Hesapları ile İlgili İşlemler, Gelir, Gider, Maliyet, Harcama Kavramları ve Bu Kavramlar ile İlgili İşlemler, Gelir Tablosunu Oluşturan İşlemler Uygulaması, Hesapların kapatılması, Dönemsellik İlkesi ve İlke ile İlgili İşlemler, Dönem Sonu Finansal Raporları Düzenleme ve Yorumlama, Dönem Sonu Stok Değerleme İşlemleri ve Maliyetlerin İşlenmesi, Sabit Kıymet Amortismanları ve Kayıtlara İşlenmesi, Geçmiş Dönem Sonuçlarının Yeni Dönemlere Devri İşlemleri, Dönem Sonu Finansal Raporları Düzenleme ve Yorumlama

EKN-212 Sosyal Bilimlerde Yöntem (2 Kredi)

Bu derste öncelikle, bilim felsefesi ile ilgili genel bilgiler verilecektir. Daha sonra sosyal bilimlerin gelişimi incelenecektir. Bunu takiben araştırma konusu seçimi başta olmak üzere araştırma süreci anlatılacaktır. Nitel ve nicel araştırma tekniklerinin tanıtımı dersin son kısmını oluşturmaktadır.

ATA-1002 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II (2 Kredi)

Türk İnkılâbının Stratejisi, Siyasal Alanda Yapılan İnkılaplar: Cumhuriyetin İlanı, Halifeliğin Kaldırılması, Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası ve Takrir-i Sükun Dönemi, Hukuk Alanında Yapılan İnkılâplar, Eğitim ve Kültür Alanında Yapılan İnkılâplar, İktisâdi Alanda Yapılan İnkılâplar, Çok Partili Hayata Geçme Denemesi ve Bazı İç Siyasi Olaylar, Sosyal ve Toplumsal Alanda Yapılan İnkılâplar, Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası, 1923-1932 Yılları Arası Türk Dış Politikası, 1932-1938 Yılları Arasında Türk Dış Politikası, Atatürk İlkeleri: Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, Halkçılık, Devletçilik, Laiklik, İnkılâpçılık.

3.SINIF GÜZ DÖNEMİ

EKN-301 Ekonometri-I (3 Kredi)

REGRESYON ÇÖZÜMLEMESİ: “Regresyon” teriminin tarihsel kökeni, regresyonun günümüzdeki yorumu, terimler, simgeler, ekonometrik çözümlemede kullanılan verilerin niteliği ve kaynakları.

İKİ DEĞİŞKENLİ REGRESYON ÇÖZÜMLEMESİ : BAZI TEMEL BİLGİLER Anakütle regresyon fonksiyonu kavramı (ARF), “doğrusal” teriminin anlamı, ARF’nin olasılıklı belirlenmesi.

İKİ DEĞİŞKENLİ REGRESYON ÇÖZÜMLEMESİ: BAZI TEMEL BİLGİLER: Olasılıklı bozucu terimin önemi, örneklem regresyon fonksiyonu (ÖRF).

İKİ DEĞİŞKENLİ REGRESYON MODELİ: TAHMİN SORUNU: Sıradan en küçük kareler (EKK) yöntemi, EKK tahmin edicilerinin türetilmesi, klasik doğrusal regresyon modeli: EKK yönteminin ardındaki varsayımlar.

İKİ DEĞİŞKENLİ REGRESYON MODELİ: TAHMİN SORUNU: En küçük kareler tahmin edicilerinin özellikleri: Gauss-Markov Teoremi, belirlilik katsayısı r^2 : “uyumun iyiliği” ölçüsü,.

NORMALLİK VARSAYIMI:KLASİK NORMAL DOĞRUSAL REGRESYON MODELİ (KNDRM) : u_i Bozucu terimlerinin olasılık dağılımı, normallik varsayımı, normallik varsayımı altında EKK tahmin edicilerinin özellikleri.

NORMALLİK VARSAYIMI : KLASİK NORMAL DOĞRUSAL REGRESYON MODELİ (KNDRM): En yüksek olabirlik (EYO) yöntemi, normal dağılımla ilişkili olasılık dağılımları: t, Ki-Kare ve F dağılımları

İKİ DEĞİŞKENLİ REGRESYON: ARALIK TAHMİNİ VE ÖNSAV SINAMASI: Aralık tahmini: Bazı temel noktalar, regresyon katsayıları ve için güven aralıkları, önsavsınaması : güven aralığı yaklaşımı

İKİ DEĞİŞKENLİ REGRESYON: ARALIK TAHMİNİ VE ÖNSAV SINAMASI : Anlamlılık sınavı yaklaşımı, regresyon katsayılarının anlamlılık sınavı, önsav sınavı: uygulamayla ilgili bazı noktalar, regresyon çözümlemesi ve varyans çözümlemesi.

İKİ DEĞİŞKENLİ DOĞRUSAL REGRESYON MODELİNİN UZANTILARI:Sıfır noktasında geçen regresyon, ölçekleme ve ölçü birimleri, regresyon modellerinin fonksiyon kalıpları.

İKİ DEĞİŞKENLİ DOĞRUSAL REGRESYON MODELİNİN UZANTILARI: Sabit Esneklik Modeli, yarılogaritmik modeller, ters modeller

ÇOKLU REGRESYON ÇÖZÜMLEMESİ: TAHMİN SORUNU: Üç değişkenli model, çoklu regresyon denkleminin yorumu, kısmi regresyon katsayılarının anlamı

ÇOKLU REGRESYON ÇÖZÜMLEMESİ: TAHMİN SORUNU: Çoklu belirlilik katsayısı R^2 ile çoklu korelasyon katsayısı R , R^2 ve düzeltilmiş R^2 , kısmi korelasyon katsayıları.

ÇOKLU REGRESYON ÇÖZÜMLEMESİ: ÇIKARSAMA SORUNU: Bir kez daha normallik varsayımı, çoklu regresyonda önsav sınavı, tekil kısmi regresyon katsayılarına ilişkin önsav sınavı.

ÇOKLU REGRESYON ÇÖZÜMLEMESİ: ÇIKARSAMA SORUNU: Örneklem regresyonunun bütününe anlamlılık sınavı, gözlenmiş bir çoklu regresyon bütününe anlamlılık sınavına varyans çözümlemesi, iki regresyon katsayısının eşitliğinin sınavı.

EKN-303 Yöneylem Araştırması-I (3 Kredi)

Doğrusal programlama, parametrik ve hedef programlama, tamsayı programlama, simpleks çözüm, dualite ve duyarlılık analizleri.

EKN-305 Örnekleme Teorisi (3 Kredi)

Örnekleme kavramı ve tanımlar. Örnekleme yöntemleri çeşitleri, Basit rassal örnekleme, BRÖ Anakütle ortalamasının tahmini, BRÖ Anakütle oranının tahmini, Tabakalı örnekleme, TÖ Anakütle ortalamasının tahmini, TÖ Anakütle oranının tahmini, Çok Kademeli örnekleme, Küme örnekleme ve uygulamaları, Sistematik örnekleme ve uygulamaları, İradi örnekleme yöntemleri ve uygulamaları, Monografi tekniği ve uygulamaları, Kota örnekleme ve uygulamaları

EKN-307 Proje Analizi (3 Kredi)

Yatırım Kavramı, Proje Tanımı, Yatırım Projeleriyle İlgili Temel Kavramlar, Yatırım Projelerinin Değerlendirilmesi :Dinamik Yöntemler(Bugünkü Net Değer Yöntemi, Yatırım Projelerinin Değerlendirilmesi :Dinamik Yöntemler(Bugünkü Net Değer Yöntemi ve İç Getiri Oranı Yöntemlerinin Birlikte Ele Alınması), Yatırım Projelerinin Değerlendirilmesi :Dinamik Yöntemler(İç Getiri Oranı), Ağ Modelleri Genel Tanımı, En Kısa Yol Problemleri, Ağ Yaklaşımı-CPM Yöntemi, PERT Yöntemi, Sermaye Bütçeleme, Zaman-Maliyet Analizi, Karar ağacı yöntemi, Yatırım projelerinde risk belirleme yöntemleri, Belirsizlik koşulları altında yatırım projelerinde kullanılan yöntemler

EKN-309 Uluslararası İktisat (3 Kredi)

Döviz kuru değişimleri açıklamaya yönelik teorileri, Ödemeler bilançosunun denkleşmesi-I, Ödemeler bilançosunun denkleşmesi-II, Dış ticaret ve ekonomik kalkınma, Uluslararası ekonomik sorunlar ve az gelişmiş ülkeler, Uluslararası özel mali kaynakları, Uluslararası doğrudan yatırımlar, Dış yardımlar, Uluslararası hizmet ticareti, Uygulamalı dış ticaret, Uluslararası para sistemi, Uluslararası para fonu, Açık Ekonomilerde Makro Politikalar, Toplam arz ve talep analizleri

EKN-311 Maliye Politikası(3 Kredi)

Bu derste maliye politikasının amaçları, araçları, çeşitleri ve ekonomik, sosyal ve diğer amaçlara erişmek için nasıl bir maliye politikası kullanılması gerektiği ve para politikası ile etkileşimi gibi konulara değinilecektir.

EKN-313 Mesleki İngilizce-I (2 Kredi)

Bu derste, fayda ve fiyatlar, arz ve talep, piyasalar ve monopoller, para ve bankacılık gibi ekonominin temel konuları ilgili İngilizce metinlerle ele alınmaktadır.

3.SINIF BAHAR DÖNEMİ

EKN-302 Ekonometri-II (3 Kredi)

ÇOKLU DOĞRUSALLIK : Çokludoğrusallığın niteliği, Çoklu doğrusallık varken tahmin, “Tam olmayan” ama “yüksek” çoklu doğrusallık varken tahmin,

ÇOKLU DOĞRUSALLIK : Çokludoğrusallığın doğurduğu teorik sonuçlar, Çoklu doğrusallığın uygulamada doğurduğu sonuçlar, Çoklu doğrusallığıntesbiti, Düzeltici önlemler

DEĞİŞEN VARYANS : Değişenvaryansın niteliği, Değişen varken EKK tahmini, Genelleştirilmiş EKK Yöntemi

DEĞİŞEN VARYANS : Değişenvaryans varken EKK kullanmanın sonuçları, Değişen varyasıntesbiti, Düzeltici önlemler

ARDIŞIK BAĞIMLILIK : Sorunun niteliği, Ardışık bağımlılık varken EKK tahmini, Ardışık bağımlılık varken BLUE tahminci,

ARDIŞIK BAĞIMLILIK : Ardışık bağımlılık varken EKK Kullanmanın sonuçları, Ardışık bağımlılığın tesbiti, Düzeltici önlemler.

EKONOMETRİK MODELLEME : İyi bir modelin özellikleri,Model kurma hatalarının türleri, Model kurma hatalarının doğurduğu sonuçlar.

EKONOMETRİK MODELLEME : Model kurma hatalarının test edilmesi, yanlış fonksiyon kalıpları için tesler, Ölçme hataları, Model kurma hatalarının sonuçları

GÖLGE DEĞİŞKENLERLE REGRESYON : Gölge değişkenlerin niteliği, Bir nicel-Bir iki değerli nitel değişkenle regresyon, Bir nicel-Bir ikiden çok değer alan nitel değişkenle regresyon, Bir nitel-İki nitel değişkenle regresyon.

İKİ REGRESYONUN KARŞILAŞTIRILMASI : Genel bakış, Chow testi, Gölge değişken yaklaşımı
GÖLGE BAĞIMLI DEĞİŞKENLE REGRESYON : Gölge bağımlı değişken, Doğrusal ihtimal modeli (DİM), DİM'in Tahmini, DİM uygulamaları.

GÖLGE BAĞIMLI DEĞİŞKENLE REGRESYON : Logit model, Probit model, Tobit model.

ARDIŞIK BAĞLANIMLI ve GECİKMEŞİ DAĞITILMIŞ MODELLER : Gecikmesi dağıtılmış modellerin tahmini, Ardışık bağımlı modellerin tahmini

EŞANLI DENKLEM MODELLERİ : Eşanlı denklem Modellerinin tahmini, Eşanlı denklem sapması : EKK tahmincilerinin tutarsızlığı

EŞANLI DENKLEM MODELLERİ : Belirlenme sorunu, Tahmin yaklaşımları, Tam belirlenmiş bir modelin tahmini : Dolaylı EKK, İki aşamalı EKK.

EKN-304 Yöneylem Araştırması-II (3 Kredi)

Tamsayı Programlama / Dinamik Programlama: Deterministik Dinamik Programlama/Stokastik Dinamik Programlama / Karar Kuramı / Oyun Kuramı: İki Kişilik Oyunun Formülasyonu/ Sıfır Toplamlı Oyunlar/ Karma Stratejili Oyunlar/ Grafik Çözümü/ DP Çözümü / Hedef Programlama/ Kuyruk Kuramı / Stok Kontrol Modelleri

EKN-306 Deneysel Tasarım (3 Kredi)

Deney Tasarımı Tanımlar ve Varyans Analizi (ANOVA), ANOVA Varsayımlar ve Uygulamalar, Varyansların Eşitliği Testleri: Bartlett Testi, Çoklu Karşılaştırmalar: Newmann-Keuls Testi, Çoklu Karşılaştırmalar: Scheffe Testi, Rasgele Blok Düzeni, Latin Kare Blok Düzeni, Greko Latin Kare Blok Düzeni, Rasgele Tamamlanmamış Blok Düzenleri, Youden Kare Düzeni, Çok Etkenli Deney Düzenleri, 2k ve 3k Faktöriyel Düzenler, Yates Yöntemi, Kovaryans Analizi (ANCOVA)

EKN-308 Kantitatif Karar Teknikleri (3 Kredi)

Sistem ve model kavramı, ilişkileri, unsurları, doğrusal ve doğrusal olmayan ilişkiler, doğrusal programlama, yapısı ve çözüm teknikleri, ulaştırma ve atama modelleri, karar alma kuramı, ağ modelleri, Cpm, Pert teknikleri, oyun kuramı.

EKN-310 Para Teorileri ve Politikası (3 Kredi)

Bu derste para talebi, para arzı, para ekonomisinde güncel konular, para ve üretim konusunda Klasik ve Keynesyen modellerin incelenmesi, alternatif politika kurallarının analiz edilmesi, banka krizleri, zamanda tutarsızlık ve enflasyon hedeflemesi, parasal birlik, açık ekonomi ve para politikasının uluslararası boyutlarının tartışılması, büyük ve küçük ülke modellerinin incelenmesi ve döviz kuru modelleri üzerinde durulacaktır.

EKN-312 Türkiye Ekonomisi (3 Kredi)

Bu ders, esas itibariyle, Türkiye’de sermayenin nasıl biriktirildiği ve nasıl kullanıldığı sorusu etrafında tarihsel bir değerlendirme yapma çabası üzerine oturmaktadır. Bu çaba, ekonomi dışı faktörleri -örneğin incelenen dönemde Türkiye siyasetinin içinde bulunduğu durum ya da liberal kapitalist dünyanın iktisat algılamasında meydana gelen bir değişiklik- de mümkün olduğunca dikkate alan bir içeriğe sahiptir.

EKN-314 Mesleki İngilizce-II (2 Kredi)

Derste internetten alınan iktisatla ilgili güncel metinler kullanılmaktadır. Bu nedenle dersin içeriği (derste işlenen konular) her sömestr kullanılan metinlere bağlı olarak yenilenmektedir.

4.SINIF GÜZ DÖNEMİ

EKN-401 Uygulamalı Ekonometri-I (3 Kredi)

Matris İşlemleri İle Regresyon, Model Spesifikasyonu, Spesifikasyon Hatası ve Yanlış Spesifikasyon Hatası Ayırımı, Spesifikasyon Hatası Çeşitleri, Modelin Fonksiyonel Biçiminin Yanlış Seçilmesinden Kaynaklanan Spesifikasyon Hatası, Modele Gereksiz Değişkenler Alınmasından Kaynaklanan Spesifikasyon Hatası, Modele Gerekli Değişkeninin Alınmamasından Kaynaklanan Spesifikasyon Hatası, Spesifikasyon Hatalarının Tespit Yöntemleri, Dağılıma Diyagramı Yöntemi, RamseyReset Testi, Lagrange Çarpanı (LM) Testi, Hausman Testi, Değişkenlerde Ölçme Hataları (a.Y için Ölçme Hatası b.X için Ölçme Hatası)

EKN-403 Mikro Ekonometrik Modeller (3 Kredi)

Mikro Ekonometri Kavramı ve Mikro Ekonometrinin Avantajları, Mikro Ekonomik Veri ve Özellikleri, Yatay Kesit Veri ve Tahmin Yöntemleri, Kantil Regresyon, Doğrusal Olasılık Modelleri, Logit ve Probit Modelleri, Multinomial Logit ve Sıralı Logit Modelleri

EKN-405 Zaman Serileri Analizi-I (3 Kredi)

Zaman Serisi kavramı ve tanımları, Trend Analizi, Üstel Düzeltme Yöntemleri, Basit, Çift, 3.dereceden üstel düzeltme modelleri, Holt-Winters mevsimlik üstel düzeltme modelleri, Durağan ve Durağan olmayan zaman serileri, Serilerin Durağanlaştırılması, Otokorelasyon ve kısmi otokorelasyon fonksiyonları, Box-Jenkins Tahmin modelleri, Otokoregresif modeller, Hareketli ortalamalar modelleri, Karışık Otokoregresif-hareketli ortalamalar modelleri, Bütünleşik otokoregresif zaman serisi modelleri, Otokoregresif modellerle geleceğin tahmini, Gerçek İktisadi Verilerle Uygulama

EKN-407 Çok Değişkenli İstatistiksel Yöntemler (3 Kredi)

Çok Değişkenli İstatistik tanım ve kavramlar, Temel Matris Bilgisi (İz, Ters matris, matrisin tersi, rank, özdeğer ve özvektör), Çok Değişkenli istatistikte veri matrisi, Çok değişkenli normal dağılım, Eksik veriler ve incelenmesi, Uzaklık Ölçüleri, Faktör Analizi, Kümeleme Analizi, Diskriminant (Ayırma) Analizi, Bilgisayar Uygulamaları, Lojistik Regresyon, Güvenirlik Analizi, Kanonik Korelasyon, Bilgisayar Uygulamaları

EKN-409 İstatistiksel Paket Programları-I (2 Kredi)

Ekonometri ve İstatistik Paket Programlara Giriş, SPSS Temel Kavramlar (Nesneler, SPSS Ana Penceresi, Yardım (Help), Çalışma Dosyasının Yaratılması, Serilerin Girilmesi), SPSS Menülerinin Tanıtımı, Grafik Çizimi, SPSS ile Basit ve Çoklu doğrusal regresyon, SPSS ile Otokorelasyon, Farklı Varyans, SPSS ile Çoklu Doğrusallık, Normallik, SPSS ile özel regresyon modelleri, SPSS ile çok değişkenli istatistik, SPSS ile çok değişkenli istatistik, MINITAB Programı tanıtımı, MINITAB ile temel İstatistik, MINITAB ile regresyon analizi, MINITAB ile ANOVA

EKN-411 İktisadi Büyüme Ve Kalkınma (3 Kredi)

Klasik, sosyalist, modern, neo-klasik büyüme modelleri, az gelişmişlik olgusu, Yapısalcı Yaklaşım, Bağımlılık Yaklaşımı, Yapısal Değişim Yaklaşımları

4.SINIF BAHAR DÖNEMİ

EKN-402 Uygulamalı Ekonometri-II (3 Kredi)

Dağıtılmış Gecikmeli Modeller, Gecikme Kavramı ve Bunlarla İlgili Farklı Teknikler, AlmonPolinomial Model, Koyck Modeli, Uyumcu Beklenti Modeli, Kısmi İyileştirme Modeli, Otoregresiv Modellerin Tahmin Yöntemleri, Otoregresiv Modellerin EKK ile Tahmini, Alet Değişken Yöntemi ile Otoregresiv Modellerin Tahmini, Otoregresiv Modellerde Otokorelasyonun Tesbiti, Eşanlı Denklemli Modeller, Eşanlı Denklemli Model Tanımı, Matematiksel İfadesi, Ardışık Denklem Sistemleri, Yapısal ve İndirgenmiş Modellerin Ayrımı, Eşanlı Denklem Sapması, DEKKY, 2AEKKY, ADY

EKN-404 Makro Ekonometrik Modeller (3 Kredi)

Derste ekonomik verilerin ışığında ekonomik ilişkilerin nasıl modelleneceği, bu ilişkilerin nasıl parametrik olarak ortaya konacağı, bu parametrelerin neleri ifade ettiği ve bunlardan hareketle temel ekonomiyi anlayabilecek makro ekonomik yapının matematiksel modeller ve veri setleri yardımıyla ekonometrik modellenmesi hedeflenmektedir. Bunun sonucunda dersin katılımcıları dünya ve Türkiye ekonomisindeki gelişmelerin muhtelif ekonomik ve sosyal sonuçlarını anlayıp yorumlayabilecek; Milli ve Uluslararası ekonomik sistemde yaşanan sorunların nedenlerinin anlaşılıp bunların çözümüne katkıda bulunabileceklerdir.

EKN-406 Zaman Serileri Analizi-II (3 Kredi)

Birim Kök Testleri, Eşbütünleşme Testleri, Nedensellik Testleri, Hata Düzeltme Modelleri, Otoregresif Gecikmesi Dağıtılmış (ARDL) Modeller, Vektör Otoregresif (VAR) Modeller, Değişen varyans durumunda zaman serileri (ARCH) modelleri

EKN-408 Parametrik Olmayan İstatistik (2 Kredi)

Parametrik – Parametrik Olmayan İstatistik Kuramı, Ölçek ve Değişken Türleri, Hipotez Kurma ve Hipotez testleri, Ki-Kare Uygunluk Testleri, Ki-Kare Uyum İyiliği Testi, Kolmogorov-Smirnov Uyum İyiliği Testi, Mann-Whitney U testi, Kruskal-Wallis Testi, Wilcoxon İşaret Testi, Kendall Tau Katsayısı, Medyan Testi, McNemar ve Kappa Testleri, Parametrik Olmayan Regresyon, İlişki Katsayıları

EKN-410 İstatistiksel Paket Programları-II (2 Kredi)

E-views'e giriş, E-views Programına veri girişi, E-views ile Grafik Çizimi, Microfit'e Giriş, Microfit Programı'na Veri Girişi, Microfit ile Modelleme, E-views ve Microfit Programları ile Basit Doğrusal Regresyon, E-views ve Mikrofit ile Çoklu Doğrusal Regresyon Analizi, Otokorelasyon ve Farklı Varyans, Özel Regresyon Modelleri, Yapısal Değişiklik ve model seçimi, Eşanlı denklem sistemleri, E-views ve İstatistik, Microfit ve İstatistik

EKN-412 İktisadi Düşünceler Tarihi (3 Kredi)

Antik Yunan iktisadi düşüncesi, Orta Çağ Batı ve İslam İktisadi Düşüncesi, Merkantilist Öğreti, Liberal İktisadi Öğreti, Sosyalist Öğreti Ve Marksizm, Neo-Klasik Okul, Marjinalizmin Öncüleri, Neo-Klasik Değer ve Bölüşüm Teorileri