

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ
EKONOMETRİ BÖLÜMÜ DERS İÇERİKLERİ

1.SINIF 1.YARIYIL

EKO1001	İSTATİSTİK - I	3+0+0	ECTS:8
Dersin İçeriği			
Tanımlayıcı istatistik, olasılık teorisi, raslantı değişkenler, olasılık dağılımları, örnekleme teorisi ve merkezi limit teoremi			

IKT2017	MİKRO İKTİSAT - I	3+0+0	ECTS:5
Dersin İçeriği			
İktisat ilminin konusu, tanımı, iktisadi sistemler, ana kavramlar, iktisat ilminde kullanılan yöntemler ve iktisadi faaliyetlerin akımı, piyasa, talep, arz ve fiyat mekanizması, King Kanunu, Örümcek Ağı Kuramı, marjinal fayda ve farksızlık eğrileri, tüketici dengesi ve tüketici dengesindeki değişimler			

ISL1001	HUKUKUN TEMEL KAVRAMLARI	3+0+0	ECTS:5
Dersin İçeriği			
Hukuk kurallarını, temel hak ve özgürlükleri, yasal hak arama yol ve yöntemlerini, iş güvenliği ve çevre sağlığı konularındaki yasal kısıtları öğrenme, demokratik devletin yapısını anlama ve açıklama,			

EKO1003	SOSYAL BİLİMLER İÇİN MATEMATİK - I	3+0+0	ECTS:5
Dersin İçeriği			
Reel Sayılar ve özellikleri, Üslü ve köklü ifadeler, Polinomlar, Lineer ve ikinci dereceden denklemler, Eşitsizlikler, ikinci dereceden eşitsizlikler, Mutlak değer, fonksiyonlar, dik koordinat sisteminde basit grafikler, İki bilinmeyenli iki doğrusal denklem sistemi ve uygulamaları, Üstel ve logaritmik fonksiyonlar, Limit ve süreklilik Türev ve türev alma kuralları, Türevin geometrik yorumu, kapalı fonksiyonların türevleri, Yüksek mertebeden türevler, Türevin uygulamaları, Minimum-maksimum problemleri, Minimum-maksimum probleminin ekonomiye uygulaması, Asimtotlar ve grafik çizimleri, Belirsizlikler ve L'Hospital kuralı			

TDB1001	TÜRK DİLİ - I	2+0+0	ECTS:2
Dersin İçeriği			
Dil ve Diller: Dil Millet ilişkisi, Dil Kültür ilişkisi Yeryüzündeki Diller ve Türk Dilinin Dünya Dilleri arasındaki Yeri; Kaynakları bakımından Dil Aileleri Türk Yazı Dilinin tarihi gelişimi; Eski Türkçe, Orta Türkçe, Divanü Lügat-it Türk, Atabetü'l- Hakayık, Harezmi Türkçesi, Eski Türkiye Türkçesi (Eski Anadolu Türkçesi) ; Yeni Türkçe Dönemi, Modern Türkçe Dönemi, Batı, Güney Batı Türkçesi) , Türkiye Türkçesi, Doğu (Kuzey) Doğu Türkçesi) , Karatay Türkçesi, Ses Bilgisi (FONETİK) , Ses ve sesin oluşumu, büyük ve küçük ünlü uyumu, Türkçedeki başlıca ses olayları; Türkçe'nin ses özellikleri, Türkçe'nin hece yapısı, cümle vurgusu. Şekil Bilgisi (MORFOLOJİ- BİÇİM BİLGİSİ) , şekil bakımından kelimeler, kökler, gövdeler, ekler (yapım ekleri, çekim ekleri) , anlatım ve vazifeleri bakımından kelimeler; isimler, sıfatlar, zamirler, fiiller, fiil çekimi, şekil ve zaman ekleri, fiilimsiler, edatlar, fiilden türeyenler ve isimden türeyenler, anlam bilimi; kelimedeki anlam, kelimenin anlam çerçevesi, cümle bilgisi; cümle çeşitleri, cümle tahlilleri.			

AITB1001	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ - I	2+0+0	ECTS:2
Dersin İçeriği			
Osmanlı İmparatorluğu'nun Dağılışı (XIX Yüzyıl) . Tanzimat ve Islahat Fermanı, I. ve II. Meşrutiyet, Trablusgarp ve Balkan Savaşları, I. Dünya Savaşı, Mondros Ateşkes Antlaşması, Wilson İlkeleri, Paris Konferansı, M. Kemal'in Samsun'a çıkışı ve Anadolu'daki Durum, Amasya Genelgesi, Ulusal Kongreler, Mebusan Meclisi'nin Açılışı, TBMM'nin Kuruluşu ve İç İsyanlar, Teşkilat-ı Esasi Kanunu, Düzenli Ordunun Kuruluşu, I. İnönü, Kütahya - Eskişehir, Sakarya Meydan Muharebesi ve Büyük Taarruz, Kurtuluş Savaşı sırasındaki Antlaşmalar, Lozan Barış Antlaşması, Saltanatın Kaldırılması, Siyasi alanda yapılan devrimler, siyasi partiler ve çok partili siyasi hayata geçiş denemeleri, hukuk alanında yapılan devrimler, toplumsal yaşamın düzenlenmesi, ekonomik alanda yapılan yenilikler, 1923-1938 Döneminde Türk dış politikası, Atatürk sonrası Türk dış politikası, Türk Devriminin İlkeleri: (Cumhuriyetçilik, Halkçılık, Laiklik, Devrimcilik, Devletçilik, Milliyetçilik) . Bütünleyici İlkeler			



YDB1001	İNGİLİZCE - I	3+0+0	ECTS:3
Dersin İçeriği			
to be (1,2), possessive adjectives (59,60) objective pronouns (61,64) indefinite & definite article (65,66,67,68,69) have got has got (9) , there is - are (37), this, that (74) adverb of place / time in , on , at (103,106,107) simple present, how often , frequency adverbs (5,6) simple present, related exercises (7) some, any, a lot, much, many (76,83,84) nobody/ no one/ nothing somebody, anything, nowhere (78,79) not+any, no, non, not+anybody/ anyone/ anything (77,78,79) present cont. (3,4) , and, so, because, but (97) past simple, past cont. (10,11,12,13) future tense (25,26,27,28) , modals (29,30,31) modals (32,33,34,35,36)			

1.SINIF 2.YARIYIL

EKO1000	İSTATİSTİK - II	3+0+0	ECTS:8
Dersin İçeriği			
İstatistiksel tahmin, hipotez testleri, ki-kare testi, korelasyon ve regresyon analizi, varyans analizi ve indeksler			

IKT2008	MİKRO İKTİSAT - II	3+0+0	ECTS:5
Dersin İçeriği			
Üretim fonksiyonu ve değişen oranlı verim kanunu, üretici dengesi ve dengedeki değişmeler, üretim maliyetleri, tam rekabet, monopol, monopson, oligopol ve monopollü rekabet ve diğer piyasalarda denge, üretim faktörleri piyasası, refah ekonomisi ve genel denge, dışsallılar ve kamu malları			

KAM1000	ANAYASA HUKUKU	3+0+0	ECTS:5
Dersin İçeriği			
Anayasa ve anayasa hukuku kavramları; devlet; siyasal iktidar, siyasi partiler; seçim sistemleri; hükümet sistemleri; temel hak ve özgürlükler; Türk Anayasa Hukuku.			

EKO1002	SOSYAL BİLİMLER İÇİN MATEMATİK - II	3+0+0	ECTS:6
Dersin İçeriği			
Diziler ve seriler, Kuvvet serileri, Taylor ve Maclaurine serileri, Belirsiz integral ve integral alma yöntemleri, Belirli integral ve uygulamaları, Üretici ve tüketici rantlarının bulunması, Çok değişkenli fonksiyonlar ve kısmi türevler, Ekstremler ve lagrange çarpanları, Çok katlı integraller, Matrisler ve determinantlar, Lineer denklem sistemleri ve çözümleri, Lineer (doğrusal) programlama			

AITB1000	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ - II	2+0+0	ECTS:2
Dersin İçeriği			
Siyasi alanda yapılan devrimler, siyasi partiler ve çok partili siyasi hayata geçiş denemeleri, hukuk alanında yapılan devrimler, toplumsal yaşamın düzenlenmesi, ekonomik alanda yapılan yenilikler, 1923-1938 Döneminde Türk dış politikası, Atatürk sonrası Türk dış politikası, Türk Devriminin İlkeleri: (Cumhuriyetçilik, Halkçılık, Laiklik, Devrimcilik, Devletçilik, Milliyetçilik) . Bütünleyici İlkeler.			

TDB1000	TÜRK DİLİ - II	2+0+0	ECTS:2
Dersin İçeriği			
İmla, noktalama ve kompozisyon (noktalama işaretleri, diğer işaretler) , İmla, yazım kuralları (büyük harflerin imlası , sayıların yazılışı, kısaltmaların imlası, alıntı kelimelerin yazılışı) , Kompozisyon (kompozisyonun amacı, kompozisyon yazmada yöntem) , kompozisyonda plan, giriş, gelişme, sonuç, Anlatım özellikleri, anlatımda duruluk, anlatımda sadelik, anlatımda açıklık içtenlik, Anlatım bozuklukları (eş anlamlı kelimelerin cümle içinde kullanılışı) , Deyimlerin yanlış kullanılışı, Anlatım biçimleri (açıklama, hikaye, özlü anlatım, tasvir, hiciv, portre, kanıtlama, konuşma, manzum anlatım çeşitleri) , Sözlü anlatım çeşitleri (günlük ve hazırlıksız konuşma, hazırlıklı konuşma, açıkoturum, münazara, panel) , Yazılı anlatım türleri (mektup, telgraf, tebrik, davetiye, edebi mektup) , iş mektupları, resmi mektup, dilekçe, rapor, tutanak, karar, ilan, reklam, sohbet, eleştiri, anı, gezi yazısı, rapor, anket, Otobiyografi, biyografi, roman, hikaye, masal, fabl, tiyatro, trajedi, dram, senaryo)			



YDB1004	İNGİLİZCE - II	2+0+0	ECTS:2
Dersin İçeriği			
Present Perfect (15,16,17) Present Perfect (18,19,20) Adjectives (85,86,87) Adjectives & Adverbs (88,89,90) Adjectives & Adverbs (90,91,92) Passives (21) Passives (22) Conditionals (99,100) Relative Clause (101) Relative Clause (102) Noun Clause (49) Reported Speech (50) Gerunds And Infinitives (51,52)			

2.SINIF 1.YARIYIL

EKO2009	EKONOMETRİ - I	3+0+0	ECTS:7
Dersin İçeriği			
Basit Regresyon Modelleri, Çoklu Regresyon Modelleri, EKK Yönteminin Regresyon Modellerine Uygulanışı, EKK Yönteminin Varsayımları, T-Testleri, F-Testleri, Çoklu Bağlantı Sorununun Tespiti ve Giderilmesi, Spesifikasyon Hatalarının Tespiti ve Giderilmesi, Kukla Değişkenleri ve Uygulanması, Etkileşim Değişkenlerinin Uygulanması			

IKT2035	MAKRO İKTİSAT - I	3+0+0	ECTS:5
Dersin İçeriği			
Milli muhasebe sistemi, reel ve nominal GSMH, enflasyon ve işsizlik, makro iktisadın mikro temelleri, para politikası, dışa kapalı ve dışa açık basit Keynesyen modeller, dışa kapalı ve dışa açık IS-LM modelleri, toplam talep-toplam arz modeli, konjonktürel dalgalanmalar teorileri, büyüme teorileri			

ISL2023	GENEL MUHASEBE - I	3+0+0	ECTS:5
Dersin İçeriği			
Muhasebe, Belgeler, Hesap, Kayıt Yöntemleri, Bilanço ve Gelir Tablosu, Ticari Mallarla İlgili Değer Hareketlerini Kaydetme Yöntemleri, Kayıt Tutma ve Defterler, Katma Değer Vergisi ve Muhasebe İşlemleri, Aktif, Pasif, Gelir ve Gider Hesaplarının İncelenmesi, Kayıt Hataları ve Düzeltme Yöntemleri, Çeşitli Uygulamalar.			

ISL1003	İŞLETME BİLİMİNE GİRİŞ	3+0+0	ECTS:5
Dersin İçeriği			
İşletme, işletmecilik, girişimci ve yönetici, işletmelerin sınıflandırması, işletmenin masrafları, işletmenin gelirleri, işletme büyüklüğü, işletme kapasitesi, işletmenin kuruluş çalışmaları, kuruluş yeri seçimi, yatırım projeleri, yönetim fonksiyonu, üretim fonksiyonu, pazarlama fonksiyonu, finans fonksiyonu, insan kaynakları yönetimi fonksiyonu, muhasebe fonksiyonu, halkla ilişkiler fonksiyonu, araştırma-geliştirme fonksiyonu.			

EKO2005	MATRİS CEBİRİ	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Matrisler ve Özellikleri, Matrislerin Eşitliği ve Devriği, Matrislerin Toplamı ve Skaler Çarpımı, Matrislerin Farkı ve Matris Denklemleri, Bir Matrisin Rankı, Matris Çarpımı ve Özellikleri, Determinantlar, Özdeğer ve Özvektörler, Ters Matris, Lineer Denklem Sistemleri, Cramer Kuralı, İndirgenmiş Matrislerle Sistemlerin Çözümü			

ISL2029	ÜRETİM YÖNETİMİ	3+0+0	ECTS:3
Dersin İçeriği			
Üretim Yönetiminde Temel Konular, Üretim Sistemleri, Üretim/İşlemler Stratejisi, Talep Tahminleri, Ürün Tasarımı ve Süreç Planlaması, Kapasite Planlaması, Fabrika Yeri Seçimi, Fabrika Düzenleme, İş Tasarımı ve İş Ölçümü			



EKO2007	TİCARİ MATEMATİK	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Oran, orantı ve yüzdeler, Pazarlama matematiği, Doğrusal denklem uygulamaları, Veri analizi ve istatistikleri, Basit ve bileşik faiz, Kredi ve ipotek, Tahvil ve yüzen fonlar, Maliyet ve satış hesapları, Yatırım kararları			

EKO2001	TEKNOLOJİK BİLGİ SİSTEMLERİ	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Bilgi kavramı, bilgi toplumuna geçiş süreci ve işletme yönetimine etkisi işletmelerde bilgisayar destekli bilgi sistemi uygulamaları, işletmelerde bilgi sistemlerinin seçimi, geliştirilmesi ve kurulması süreci işletmelerde bilgi sistemi uygulamaları.			

EKO2003	UYGULAMALI İKTİSAT	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Mikroiktisadi konulara ilişkin uygulamalar, makroiktisat konularına ilişkin uygulamalar, büyüme-kalkınma iktisadına ilişkin uygulamalar, uluslararası iktisada ilişkin uygulamalar. İktisadın güncel hayat içerisindeki uygulamaları.			

USEC0001	BİLİM TARİHİ	2+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Antik Mısır, Mezopotamya, Çin Hindistan, Antik Yunan, Antik Roma, Orta Çağ Avrupa ve İslam dünyası ile modern dönem biliminin doğuş, gelişme ve medeniyetler arası etkileşimlerini, yer değiştirme süreçlerini belirlemek. Tüm bu evrede her bir medeniyetten bilime katkı sağlayan belli başlı düşünürlerden örneklere yer vermek. Böylece bilimin tarihi süreçte hangi aşamalardan geçerek oluştuğunu, ne zaman gerilediğini, yer değiştirdiğini ve değiştiğini anlamak ve yorumlamak mümkün olacaktır.			

2.SINIF 2.YARIYIL

EKO2002	EKONOMETRİ - II	3+0+0	ECTS:7
Dersin İçeriği			
Değişen Varyans Probleminin Tespiti, Etkisi ve Giderilmesi, Otokorelasyon Probleminin Tespiti, Etkisi ve Giderilmesi, Gecikmesi Dağıtılmış Regresyon Modelleri, Eşanlı Denklem Sistemleri, Durağanlık Testleri, Ko-entegrasyon testleri, Nedensellik Testleri, Hata Düzeltme Model			

IKT2002	MAKRO İKTİSAT - II	3+0+0	ECTS:6
Dersin İçeriği			
Karşılaştırmalı makro iktisat teorileri (klasik makro teori, Keynesyen makro teori, monetarist makro teori, yeni klasik makro teori, reel konjonktür teorisi, yeni Keynesyen makro teori, diğer makro iktisat okulları)			

ISL2032	GENEL MUHASEBE - II	3+0+0	ECTS:5
Dersin İçeriği			
Envanter, Değerleme, Aktif, Pasif, Gider ve Gelir Hesaplarının Envanterleri, Gelir Tablosu ile Bilançonun İncelenmesi, Nazım Hesaplar, Fiyatlar Genel Düzeyindeki Yükselmeler Karşısında Mali Tabloların Düzeltilmesi, Çeşitli Uygulamalar.			

EKO2006	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Diferansiyel Denklemlerin Sınıflandırılması ve Terminoloji, Adi Diferansiyel Denklemlerde Mertebe ve Derece, Birinci Mertebe Diferansiyel Denklemler, Ayrıştırılabilen Diferansiyel Denklemler, Ayrıştırılabilen Diferansiyel Denklem Uygulamaları, Lineer Diferansiyel Denklemler, Bernoulli Diferansiyel Denklemler, Tam Diferansiyel Denklemler, Riccati Diferansiyel Denklemler, İkinci derece Diferansiyel Denklemler, Yüksek Mertebeden Diferansiyel Denklemler.			



MLY2002	KAMU MALİYESİ	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Kamu maliyesinin konusu; devletin ekonomik fonksiyonları; kamusal mal ve hizmetler; dışsallıklar; kamu harcamaları; kamu gelirleri; vergiler; devlet borçları; devlet bütçesi; yerel yönetimler maliyesi; maliye politikası			

EKO2008	BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Office uygulamaları.			

EKO2004	İKTİSADİ GÖSTERGELER ANALİZİ	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Güncel ekonomiye ilişkin temel kavramlar ve günümüz Türkiye ekonomisinin iktisadi göstergeler yardımıyla analizi.			

USEC0004	MESLEK ETİĞİ	2+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Ahlak ve etik kavramları, etik kuramlar, meslek etiği, mühendislik etiği, bilimsel araştırma ve yayın etiği, mesleki yozlaşma, etik sorgulamalar			

3.SINIF 1.YARIYIL

EKO3011	ZAMAN SERİLERİ - I	3+0+0	ECTS:6
Dersin İçeriği			
EViews'in Temelleri: EViews'e giriş, çalışma sayfasının temel özellikleri, dönem, serilerle çalışmak, sabitlerle çalışmak, grafiklerle çalışmak, veri almak ve veri aktarmak. Zaman serisi ve yatay kesit veri, grafiksel gösterim, zaman grafikleri ve zaman serisi bileşenleri: trend, konjonktür, mevsimsel ve tesadüfi bileşen Bireysel istatistikler, ikili istatistikler Tahminin (Öngörünün) Kesinliğinin Ölçülmesi: ortalama hata, ortalama mutlak hata, ortalama karesel hata, kök ortalama karesel hata, ortalama yüzde hata, ortalama mutlak yüzde hata ve Theil U İstatistiği. Transformasyonlar ve takvim uyarlamaları: Matematiksel (karekök, küp kök, negatif ters ve logaritmik) transformasyonlar ve takvim (ay uzunluğu ve işlem günü) uyarlamaları. Hareketli ortalamalar: Basit hareketli ortalama, merkezi hareketli ortalama, ikili hareketli ortalama, ağırlıklandırılmış hareketli ortalama Zaman serilerinin ayrıştırması: Klasik toplamsal ayrıştırma, klasik çarpımsal ayrıştırma, mevsimsel indeksin bulunması ve yorumlanması, mevsimsel uyarlama, ayrıştırma yöntemleri ile geleceğe yönelik tahminler, Üssel düzgünleştirme yöntemleri: basit üssel düzgünleştirme, basit üssel düzgünleştirmeye adaptif yaklaşım, Holt'un üssel düzgünleştirme yöntemi, Winters'in üssel düzgünleştirme yöntemi. Regresyon denklemi vasıtasıyla tahmine giriş: basit regresyon, EKK tahmini, korelasyon katsayısı, basit regresyon ve korelasyon katsayısı, basit regresyon vasıtasıyla öngörü.			

EKO3007	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI - I	3+0+0	ECTS:6
Dersin İçeriği			
Modelleme: Problemi formüle etme, bir matematiksel model kurma Doğrusal programlamaya giriş: Doğrusal programlamanın varsayımları, doğrusal programlama modeli Grafik çözüm metodu Simpleks metodu : Simpleks metodunun özellikleri, Simpleks metodunun cebiri, optimal tablonun yorumlanması, simplekste dejenerasyon Dual Simpleks metodu Dualite teorisi ve duyarlılık analizi : Dual teorisinin özellikleri, dualitenin ekonomik izahı, primal-dual ilişkiler, duyarlılık analizinde dualite teorisinin rolü, duyarlılık analizinin özellikleri, duyarlılık analizinin uygulanması ve yorumları Tamsayı programlama : Kesen yüzey algoritmalar			



EKO3003	İSTATİSTİKİ YÖNTEMLER	3+0+0	ECTS:6
Dersin İçeriği			
Tek yönlü varyans çözümlemesi, iki yönlü varyans çözümlemesi, tesadüf için parametrik olmayan testler, konum parametreleri için parametrik olmayan testler, kitle oranı için parametrik olmayan testler, yayılma parametreleri için parametrik olmayan testler, uyum iyiliği testleri, sıra ilişkisi, parametrik olmayan basit doğrusal regresyon			
IKT3014	PARA TEORİSİ VE POLİTİKASI	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Giriş: Niçin para konusunu çalışıyoruz? Para nedir? Paranın tanımı ve fonksiyonları. Mali sistem: Mali piyasalar; yapısı, araçları ve fonksiyonları; mali kurumlar. Türkiye'de mali sektör: Merkez bankası; mevduat bankaları, yatırım ve kalkınma bankaları; banka dışı mali kurumlar: Sigorta şirketleri, kredi kooperatifleri v. b. Para arzı: Para arzı tanımları ve merkez bankasının rolü; kaydi para artışı ve para azının artış mekanizması: Para çoğaltarı ve onu belirleyen etkenler. Para talebi: Paranın Miktar Teorisi: Değişim denklemi ve paranın dolaşım hızı (I. Fisher'in yaklaşımı) ; Cambridge yaklaşımı; Keynes'in Likidite Tercihi Teorisi; Friedman'ın Modern Miktar Teorisi; Neo Keynesyen para talebi teorileri; para talebine ilişkin ampirik deliller.Faiz teorisi. Para politikası: Para politikasının genel yapısı; para politikasının amaçları: Zorunlu karşılık oranı, reeskont oranı, açık piyasa işlemleri, faiz oranı, selektif kredi kontrolü. Para politikası stratejileri: Nominal çapanın rolü, döviz kuru hedeflemesi, parasal hedefleme, enflasyon hedeflemesi; Türkiye'de para politikası uygulamaları. Para ve maliye politikaları: Reel ve parasal kesimler; IS-LM analizi ve bunları kaydıran etkenler. Para politikasının etkileşim mekanizması, Parasal krizler.			
EKO3001	MATEMATİKSEL İSTATİSTİK	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Örneklem uzayı, olasılık yasaları, bağımsızlık, ve şartlı olasılık, rasgele değişkenler, marjinal, ortak ve şartlı dağılımlar, beklenen değer ve şartlı beklenen değer, kesikli ve sürekli dağılımlar, moment çıkaran fonksiyonlar, büyük sayılar yasası ve merkezi limit teoremi			
EKO3005	DOĞRUSAL OLMAYAN PROGRAMLAMA	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Doğrusal olmayan programadaki temel kavramlar, Doğrusal olmayan modeller kurma, modelleri doğrusallaştırma, doğrusallaştırılamayan modeller için çözüm yöntemleri, gradient yöntemler, quadratik programlama.			
CEK3015	SOSYAL POLİTİKA	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Sanayi Devrimi'nden günümüze ekonomik ve sosyal hayatta işçi, işveren ve toplum katmanlarında ortaya çıkan problemler, bu problemlerin sosyal yapı üzerindeki etkileri, çözüm yolları ve politikaları, sosyal politikanın dar ve geniş yorumu, sosyal politikanın milli ve milletlerarası vasıtaları, işgücü piyasası, istihdam şartları ve istihdam şartlarının düzenlenmesi, gelir dağılımı, ücret, verimlilik, uluslararası sosyal politika sorunları ve çözüm yolları.			
MLY3017	MALİYE POLİTİKASI	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Maliye politikası: Bazı tanımlamalar, amaçlar ve araçlar, maliye politikasının etkileri. Maliye politikasının etkinliği üzerine tartışmalar: Klasik yaklaşım, Keynesyen Yaklaşım, Monetarist yaklaşım, Arz-Yanlı yaklaşım, Yeni Klasik yaklaşım ve Yeni Keynesyen yaklaşım. Maliye politikası ve milli gelir dengesi: çarpan-hızlandırıcı modeli, gelir çarpanı, harcama çarpanı, denk bütçe çarpanı. Açık ve kapalı ekonomide para ve maliye politikalarının nispi etkinliği. Ekonomik istikrarın sağlanmasında aktif/otomatik ve iradi maliye politikası. Enflasyon ve maliye politikası. Durgunluk ve maliye politikası: durgunluğun nedenleri, durgunluğa karşı maliye politikası. Stagflasyon ve maliye politikası. Bütçe açığı problemi ve maliye politikası. Maliye politikası ve ekonomik gelişmenin sağlanması. Ekonomik istikrar ve maliye politikası: Türkiye örneği.			



USEC0005	GENEL SOSYOLOJİ	2+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Sosyolojinin tanımı, konusu, gayesi, sınırları ve sosyal ilimler içindeki yeri, sosyolojinin bir ilim olarak ortaya çıkışından önceki dönemde sosyal düşüncenin gelişmesi hakkında genel ve kısa bir bilgi, sosyolojinin bir ilim olarak doğuşu ve gelişmesi, sosyolojinin doğuşuna öncülük yapan bazı sosyologların temel görüşleri, Türkiye'de sosyolojinin doğuşu ve gelişmesi: Ziya Gökalp ve Prens Sabahattin'in sosyolojik görüşleri, çağdaş sosyolojinin temel özellikleri, sosyolojide metodoloji hakkında genel bilgi, grup sosyal statü, sosyal rol, sosyal yapı ve sosyal ilişkiler kavramlarının incelenmesi. Determinizm ve sosyal ilişkileri etkileyen faktörler.			

3.SINIF 2.YARIYIL

EKO3004	ZAMAN SERİLERİ - II	3+0+0	ECTS:6
Dersin İçeriği			
Çoklu regresyon ile öngörü. Zaman serilerinde korelasyonun incelenmesi: otokorelasyon fonksiyonu (ACF) ve kısmi otokorelasyon fonksiyonu (PACF). Durağanlık. ARIMA modelleri ve ARIMA modelleri ile öngörü. Otoregresif şartlı değişen varyans (ARCH) modellerine giriş. Vektör otoregresif modeller. Koentegrasyon.			

EKO3006	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI - II	3+0+0	ECTS:6
Dersin İçeriği			
Doğrusal programlamada duyarlılık analizi, parametrik programlama, hedef programlama, tamsayılı programlama.Ulaştırma modeli: Başlangıç çözümü metotları, başlangıç çözümünü optimize etme, ulaştırma modelinde duyarlılık analizi, Atama modeli, Aktarma problemi, Gezgin satıcı problemi, Şebeke analizi : En küçük yayılma ağacı problemi, en kısa yol problemi, en büyük akış problemi, en düşük maliyetli akış problemi, Pert ve Cpm yöntemleri ile proje planlama ve kontrol			

EKO3000	ÖRNEKLEME	3+0+0	ECTS:6
Dersin İçeriği			
Temel Kavramlar, Basit Tesadüfi Örneklem, Tabakalı Tesadüfi Örneklem, Örnek Hacminin Belirlenmesi, Sistematiik Örneklem, Küme Örneklemesi			

IKT3018	İKTİSADİ BÜYÜME VE KALKINMA	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Klasik İktisadi Düşünce, Keynesyen Düşünce, Neoklasik Büyüme, İçsel Büyüme Modelleri, Kalkınma Teorileri, Nüfus, Teknoloji, Altyapı, Finansal Piyasalar, Az Gelişmiş Ülkeler.			

EKO3002	KARAR VERME VE OYUN TEORİSİ	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Belirsizlik altında karar verme : Maximin kriteri, maximax kriteri, laplace kriteri, hurwicz kriteri, pişmanlık kriteri, Risk ortamında karar kuralları : Maksimum olasılık kriteri, beklenen minimum fırsat maliyeti, bilgi edinmenin beklenen değeriKarar ağaçları : Karar ağacı çizme, ağaç değerlerini hesaplama, belirsiz çıkış düğümlerini hesaplama, karar düğümlerinin değerlerini hesaplama, karar vermeOyun teorisi : İki kişilik sıfır toplamlı oyunların formülasyonu, Basit oyunların çözülmesi, karışık stratejili oyunlar, grafik çözüm prosedürü, doğrusal programlama ile çözümKuyruk teorisi : Kuyruk modellerinin temel yapısı, üstel dağılım içeren kuyruk modelleri, doğum-ölüm prosesine dayanan modeller, üstel olmayan dağılım içeren modeller, kuyruk şebekeleri, tek kanallı kuyruk modelleri, çok kanallı kuyruk modelleri			

EKO3008	ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Bilimsel Araştırma ve Teknolojik Gelişmenin Önemi, Bilimlerin Sınıflandırılması ve Sosyal Bilimler, Bilimsel Araştırma Türleri ve Veri Toplama Teknikleri, Bilimsel Araştırmanın Aşamaları, Araştırmada Metnin Şekil Kapsamı, Kaynak Gösterme, Tablo, Şekil Düzenleme, Kütüphaneden Kaynak Deleme			



IKT3004	YÖNETİM EKONOMİSİ	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Yönetim ekonomisine giriş, optimizasyon teknikleri, talep fonksiyonlarının tahmini, üretim teorisi, teknolojik değişim ve endüstriyel buluşlar, maliyet analizi, tam rekabet, monopol ve monopolistik rekabet piyasaları, oligopol piyasa ve stratejik davranışlar, fiyatlandırma teknikleri, risk analizleri, devletin piyasalara müdahalesinin analizi.			

ISL3030	ÜRETİM PLANLAMA	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Üretim sistemleri, üretim yönetimi fonksiyonları, toplam üretim planlaması, ulaştırma modeli, PERT-CPM ile proje planlama ve programlama, stok yönetimi, toplam kalite yönetimi ve ISO 9000 kalite yönetim sistemleri.			

EKO3012	EKONOMİDE TÜREV VE İNTEGRAL UYGULAMALARI	3+0+0	ECTS:3
Dersin İçeriği			
Türevin uygulamaları, Minimum-maksimum problemleri, Minimum-maksimum probleminin ekonomiye uygulaması, belirli integralin ekonomide uygulamaları.			

USEC0008	KİŞİSEL VERİLERİN KORUNMASI	2+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Kişisel veri kavramı. Kişisel verilerin korunmasını isteme hakkı. Kişisel verilerin işlenmesi. Kişisel verilerin işlenme şartları. Özel nitelikli kişisel veriler. Kişisel verilerin silinmesi, yok edilmesi veya anonim hâle getirilmesi. Veri sorumlusu kavramı. Veri sorumlusunun aydınlatma yükümlülüğü. İlgili kişi ve hakları. Veri güvenliğine ilişkin yükümlülükler. Başvuru, Şikâyet ve Veri Sorumluları Sicili. Suçlar ve Kabahatler. Kişisel Verileri Koruma Kurumu. Emsal Kararlar.			

4.SINIF 1.YARIYIL

EKO4003	İSTATİSTİKTE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI - I	3+0+0	ECTS:7
Dersin İçeriği			
Bu ders kapsamında temel istatistiksel kavramlar, SPSS Paket Programının tanıtımı, veri dosyası oluşturmak, veri girişi, veri tarama ve temizleme, ön analizler, değişkenler arasındaki ilişkilerin incelenmesi, gruplar arası kıyaslama yöntemlerinin SPSS uygulamalarını incelenecektir.			

EKO4001	EKONOMETRİDE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI - I	3+0+0	ECTS:8
Dersin İçeriği			
Eviews'in Temelleri. Basit regresyon denkleminin tahmini: En Küçük Kareler Yöntemi (EKK) ve En Yüksek Olabilirlik Yöntemi (EYO), Aralık Tahmini ve Hipotez Testi: Regresyon katsayıları için güven aralığı, hata terimleri varyansı için güven aralığı, hipotez testi (güven aralığı yaklaşımı), hipotez testi (anlamlılık düzeyi yaklaşımı), Regresyon analizi ve varyans analizi. Orijinden geçen regresyon denkleminin Regresyon denkleminin fonksiyonel biçimi, log-log, log-lin, lin-log ve ters modeller. Çoklu regresyon denkleminde hipotez testi: bireysel katsayılarla ilgili hipotez testleri, regresyon denkleminin bütününe testi, iki katsayının eşitliğinin testi, doğrusal kısıtların testi (t testi ve f test yaklaşımlarıyla), yapısal istikrar testi, regresyon denkleminin fonksiyonel biçiminin testi. Regresyon denkleminin öngörü. Çoklu doğrusal bağıntı: tam çoklu doğrusal bağıntı durumunda tahmin, yüksek fakat tam olmayan çoklu doğrusal bağıntı durumunda tahmin, çoklu doğrusal bağıntının sonuçları, çoklu doğrusal bağıntının tespiti, çoklu doğrusal bağıntının giderilmesi. Değişen varyans: değişen varyans durumunda EKK tahmini, genelleştirilmiş EKK, değişen varyansın ihmal edilmesinin sonuçları, değişen varyansın tespiti, değişen varyansın giderilmesi.			



EKO4005	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASINDA BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	3+0+0	ECTS:7
Dersin İçeriği			
Modelleme, Lingo ve Excell de doğrusal programlama, Tamsayılı programlama, 0-1 programlama, Ulaştırma modelleri, Proje programlama problemleri, Hedef programlama kodlama, çözme ve yorumlama.			

IKT2010	ULUSLARARASI İKTİSAT	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Karşılaştırmalı üstünlük teorisi, arz ve talep modelleri, faktör donatımı teorisi, dış ticaret ve ekonomik büyüme analizleri, dış ticaret politikası, gümrük tarifeleri, tarife dışı ticaret politikası araçları, uluslararası ticaret anlaşmaları ve bağlı ticaret, dünya ticaretinin serbestleştirilmesi, döviz piyasası.			

ISL4001	YATIRIM PROJELERİ ANALİZİ	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Proje Türleri, yatırım projelerinin geliştirilmesi; ekonomik ve finansal değerlendirme; sabit yatırım projelerinde risk; enflasyon etkileri; yatırımlarının finansmanı ve kredilendirilmesi; yatırım projelerini değerlendirme teknikleri			

ISL3010	BİLGİSAYARLI MUHASEBE	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Bilgisayarlı Muhasebe, Ticari paket programların modüllerindeki menülerin kullanılması.			

ISL3008	ULUSLARARASI FİNANS	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Ödemeler bilançosu, döviz piyasası, vadeli piyasalar, gelecek piyasalar, türev piyasalar, , parite ilişkileri, kur risklerinin yönetimi, uluslararası para piyasaları, uluslararası sermaye piyasaları.			

ISL3013	FİNANSAL ANALİZ	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Temel kavramlar, paranın zaman değeri, finansal analiz, finansal planlama ve bütçeleme, başabaş ve kaldıraç analizleri, çalışma sermayesi yönetimi, nakit yönetimi, alacakların yönetimi, stokların yönetimi, kısa vadeli finansman kaynakları ve maliyetler.			

4.SINIF 2.YARIYIL

EKO4002	İSTATİSTİKTE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI - II	3+0+0	ECTS:6
Dersin İçeriği			
Bu ders kapsamında temel istatistiksel kavramlar, SPSS Paket Programının tanıtımı, veri dosyası oluşturmak, veri girişi, veri tarama ve temizleme, ön analizler, değişkenler arasındaki ilişkilerin incelenmesi, gruplar arası kıyaslama yöntemlerinin SPSS uygulamalarını incelenecektir.			

IKT3013	MATEMATİKSEL İKTİSAT	3+0+0	ECTS:5
Dersin İçeriği			
İktisadi ilişkilerin matematiksel gösterimi, statik denge modelleri, matris cebiri, matris formunda lineer ekonomik modeller, türev, türevin iktisadi uygulamaları, optimizasyon (maksimizasyon ve minimizasyon) .			

EKO4000	BİTİRME TEZİ	3+0+0	ECTS:5
Dersin İçeriği			
Öğrenciye literatür araştırması yapma, bilimsel olayları geniş bir bakış açısı ile irdelerek yorum yapma ve yeni bilgilere ulaşmak için gerekli adımları atabilme yeteneği kazandırma faaliyetler.			



EKO4006	EKONOMETRİDE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI - II	3+0+0	ECTS:6
Dersin İçeriği			
<p>Otokorelasyon: Otokorelasyon durumunda EKK tahmini, otokorelasyonun sonuçları, otokorelasyonun tespiti, otokorelasyonun giderilmesi, otoregresif şartlı değişen varyans modeli Spesifikasyon hatalarını: spesifikasyon hatalarının sonuçları, spesifikasyon hatalarının testi, ölçüm hatasıKukla değişkenlerin açıklayıcı değişken olarak kullanılması: iki regresyon denkleminin karşılaştırılmasında kukla değişkenlerin kullanımı, parçalı regresyon denklemi, zaman serisi ve yatay kesit verilerinin bir araya getirilmesinde kukla değişkenlerin kullanılması Kukla değişkenlerin bağımlı değişken olarak kullanılması: doğrusal olasılık modeli, doğrusal olasılık modelinin tahmininde karşılaşılan sorunlar, logit modeli, probit modeli, tobit modeli. Otoregresif ve gecikmeli modeller: Gecikmeli modellerin tahmini, Koyck yaklaşımı, otoregresif modellerin tahmini, araç değişkenler yöntemi, otoregresif modellerde otokorelasyonun tespiti, gecikmeli modellere Almon yaklaşımı, ekonomide nedensellik analizi: Granger testiEşanlı denklemler: Eşanlı denklemlere örnekler, eşanlı denklem sapması, eşanlılık testi, dışsallık testiEşanlı denklemleri tahmin etmede kullanılan yöntemler: Rekürsiv modeller ve EKK, tam belirlenmiş denklemin tahmini (dolaylı EKK) , aşırı belirlenmiş denklemin tahmini (iki aşamalı EKK)</p>			
EKO4004	İSTATİSTİKSEL KALİTE KONTROL	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
<p>Kalite kontrolünün temel istatistiksel kavramları : Frekans dağılımları, merkezi eğilim ölçüleriOlasılık teorisi: Olasılık tanımları, olasılık modelleri, ortak olasılık, koşullu olasılık, permütasyon, kombinasyon, binom, poisson, normal ve hipergeometrik dağılımlarİstatistiksel tahmin ve güven aralıkları : Kitle ortalaması, varyansı ve kitle oranını tahmin etmeKalite kontrolü ile ilgili hipotez testleri: Kitle ortalaması, varyansı ve kitle oranına dair testler. Kabul örnekleme : Basit (tekli) örnekleme, ikili örnekleme, çoklu (seri) örneklemeÇalışma karakteristiği eğrisi, üretici tüketici riskleri, çıkan ortalama kalite eğrisi (ÇOK) Kontrol grafikleri: Kalite prosesi kontrol diyagramları, değişkenler için kontrol diyagramları ve özellikler için kontrol diyagramlarıToplam kalite yönetiminde kullanılan araçlar: Proses akış diyagramı, kontrol kartları, histogramlar, pareto analizi, neden-sonuç diyagramlar, saçılma diyagramı, shingo sistemi ve kalite fonksiyon geçeri</p>			
ISL4014	SERMAYE PİYASASI ANALİZİ	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
<p>Sermaye Piyasaları, araçları, kurumları, işlemler, menkul kıymet borsaları, Borsa İstanbul, endeksler, tahvil analizi, hisse senedi analizi, temel analiz, teknik analiz, piyasa etkinliği analizi, portföy analizi, portföy performans ölçümü</p>			
IKT4011	TÜRKİYE EKONOMİSİ	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
<p>Osmanlı İmparatorluğu Döneminde Ekonomik Durum, Cumhuriyetin İlk 10 Yılında Türkiye Ekonomisi, Devletçi Sanayileşme Döneminde Türkiye Ekonomisi, Dünya Savaşı Döneminde Türkiye Ekonomisi, 1960'lı Yıllarda Türkiye Ekonomisi, 1970'li Yıllarda Türkiye Ekonomisi, 1980'li Yıllarda Türkiye Ekonomisi, 1990'lı Yıllarda Türkiye Ekonomisi, Tarım Sektörü, Sanayi Sektörü, Dış Ekonomik İlişkiler, Bankacılık S</p>			
EKO4008	FİNANSAL EKONOMETRİ	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
<p>Temel finansal zaman serisi modellemeleri, AR, MA, ARMA, ARIMA, VaR modelleri ile tahminler; ARCH ve GARCH Modelleri ve uygulamaları, Otokorelasyon Analizi</p>			
CEK4012	ÇALIŞMA EKONOMİSİ	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
<p>İşgücü Piyasalarının Genel Çerçevesi, Emek Arzı-Ücret İlişkisi, Kısa Dönemde Emek Talebi, Uzun Dönemde Emek Talebi, İşgücü Piyasasında Denge, Ücretler, Emek Mobilitesi, Sendikalar, İşsizliğin Tanımı ve Türleri, İşsizlikle Mücadele Politikaları, İşsizlik-Enflasyon İlişkisi.</p>			



EKO4006	EKONOMETRİDE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI - II	3+0+0	ECTS:6
Dersin İçeriği			
<p>Otokorelasyon: Otokorelasyon durumunda EKK tahmini, otokorelasyonun sonuçları, otokorelasyonun tespiti, otokorelasyonun giderilmesi, otoregresif şartlı değişen varyans modeli Spesifikasyon hatalarını: spesifikasyon hatalarının sonuçları, spesifikasyon hatalarının testi, ölçüm hatasıKukla değişkenlerin açıklayıcı değişken olarak kullanılması: iki regresyon denkleminin karşılaştırılmasında kukla değişkenlerin kullanımı, parçalı regresyon denklemi, zaman serisi ve yatay kesit verilerinin bir araya getirilmesinde kukla değişkenlerin kullanılması Kukla değişkenlerin bağımlı değişken olarak kullanılması: doğrusal olasılık modeli, doğrusal olasılık modelinin tahmininde karşılaşılan sorunlar, logit modeli, probit modeli, tobit modeli. Otoregresif ve gecikmeli modeller: Gecikmeli modellerin tahmini, Koyck yaklaşımı, otoregresif modellerin tahmini, araç değişkenler yöntemi, otoregresif modellerde otokorelasyonun tespiti, gecikmeli modellere Almon yaklaşımı, ekonomide nedensellik analizi: Granger testiEşanlı denklemler: Eşanlı denklemlere örnekler, eşanlı denklem sapması, eşanlılık testi, dışsallık testiEşanlı denklemleri tahmin etmede kullanılan yöntemler: Rekürsiv modeller ve EKK, tam belirlenmiş denklemin tahmini (dolaylı EKK) , aşırı belirlenmiş denklemin tahmini (iki aşamalı EKK)</p>			
EKO4004	İSTATİSTİKSEL KALİTE KONTROL	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
<p>Kalite kontrolünün temel istatistiksel kavramları : Frekans dağılımları, merkezi eğilim ölçüleriOlasılık teorisi: Olasılık tanımları, olasılık modelleri, ortak olasılık, koşullu olasılık, permütasyon, kombinasyon, binom, poisson, normal ve hipergeometrik dağılımlarİstatistiksel tahmin ve güven aralıkları : Kitle ortalaması, varyansı ve kitle oranını tahmin etmeKalite kontrolü ile ilgili hipotez testleri: Kitle ortalaması, varyansı ve kitle oranına dair testler. Kabul örnekleme : Basit (tekli) örnekleme, ikili örnekleme, çoklu (seri) örneklemeÇalışma karakteristiği eğrisi, üretici tüketici riskleri, çıkan ortalama kalite eğrisi (ÇOK) Kontrol grafikleri: Kalite prosesi kontrol diyagramları, değişkenler için kontrol diyagramları ve özellikler için kontrol diyagramlarıToplam kalite yönetiminde kullanılan araçlar: Proses akış diyagramı, kontrol kartları, histogramlar, pareto analizi, neden-sonuç diyagramlar, saçılma diyagramı, shingo sistemi ve kalite fonksiyon göçerimi</p>			
ISL4014	SERMAYE PİYASASI ANALİZİ	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
<p>Sermaye Piyasaları, araçları, kurumları, işlemler, menkul kıymet borsaları, Borsa İstanbul, endeksler, tahvil analizi, hisse senedi analizi, temel analiz, teknik analiz, piyasa etkinliği analizi, portföy analizi, portföy performans ölçümü</p>			
IKT4011	TÜRKİYE EKONOMİSİ	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
<p>Osmanlı İmparatorluğu Döneminde Ekonomik Durum, Cumhuriyetin İlk 10 Yılında Türkiye Ekonomisi, Devletçi Sanayileşme Döneminde Türkiye Ekonomisi, Dünya Savaşı Döneminde Türkiye Ekonomisi, 1960'lı Yıllarda Türkiye Ekonomisi, 1970'li Yıllarda Türkiye Ekonomisi, 1980'li Yıllarda Türkiye Ekonomisi, 1990'lı Yıllarda Türkiye Ekonomisi, Tarım Sektörü, Sanayi Sektörü, Dış Ekonomik İlişkiler, Bankacılık S</p>			
EKO4008	FİNANSAL EKONOMETRİ	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
<p>Temel finansal zaman serisi modellemeleri, AR, MA, ARMA, ARIMA, VAR modelleri ile tahminler; ARCH ve GARCH Modelleri ve uygulamaları, Otokorelasyon Analizi</p>			
CEK4012	ÇALIŞMA EKONOMİSİ	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
<p>İşgücü Piyasalarının Genel Çerçevesi, Emek Arzı-Ücret İlişkisi, Kısa Dönemde Emek Talebi, Uzun Dönemde Emek Talebi, İşgücü Piyasasında Denge, Ücretler, Emek Mobilitesi, Sendikalar, İşsizliğin Tanımı ve Türleri, İşsizlikle Mücadele Politikaları, İşsizlik-Enflasyon İlişkisi.</p>			

