



ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ

İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ

Ders Tanımlama Formu

I. KISIM Temel Ders Bilgileri

Bölüm Adı	İKTİSAT			Bölüm kodu	3 1		
Ders Kodu	E C O N 1 0 4	Haftalık Ders Saati	1	Haftalık laboratuvar/uygulama saati	2	Dersin Kredisi	2
Dersin İnternet Sitesi				AKTS Kredisi	0 5		

Ders Adı <i>Bu bilgi, sadece matbu kataloglarda ve İnternet katalogunda gözükecektir.</i>	
İngilizce Adı	ANALYSIS of ECONOMIC AND FINANCIAL DATA
Türkçe Adı	İKTİSADİ VE FİNANSAL VERİ ANALİZİ
Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Dersin Verildiği Dil	İngilizce

Dersin Tanımı <i>Dönem boyunca kapsadığı konular hakkında kısa bir bilgi veriniz. Bu bilgi, matbu kataloglarda ve İnternet katalogunda gözükecektir. Maksimum 60 kelime.</i>	
<p>Bu ders, ekonomik verilerin temel özelliklerini analiz etmek için temel matematiksel, grafiksel ve istatistiksel ampirik araçların tanıtılmasını sağlar. Ders; veri türleri (zaman serisi, kesit veri, panel veri, veri sıklığı), verilerin grafiksel gösterimi, frekans tabloları, merkezi eğilim ölçüleri, dağılım ölçüleri, ekonomik politika değişimi ve veri üretme mekanizmasında değişiklik, stokastik ve deterministik eğilim (mevsimsellik), olasılık ve olasılık dağılımları konularını içermektedir.</p>	

Ön Koşul (varsa) <i>Ders kodunu veriniz ve uygun olan kutuyu işaretleyiniz.</i>	1.	2.	3.	4.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Birlikte alınması gereken dersler (varsa)	1.	2.	3.	4.
Dersin Türü <i>Uygun olan kutuyu işaretleyiniz</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Bölüm için zorunlu ders <input type="checkbox"/> Diğer bölümler için zorunlu ders <input type="checkbox"/> Bölüm için seçmeli ders <input type="checkbox"/> Diğer bölümler için seçmeli ders			

II. KISIM Ayrıntılı Ders Bilgileri

Dersin Amacı <i>Maksimum 100 kelime.</i>
<p>Ders, ekonomik verilerdeki temel kalıpları ortaya çıkarmak için temel matematiksel, grafiksel ve istatistiksel araçları sağlamayı amaçlamaktadır. Öğrenciler; uygun grafik ve istatistiksel araçları kullanarak verileri inceleyebilecek; Merkezi eğilim ölçüleri ve dağılım ölçülerinin etkilerini açıklayabilecek; Ekonomik politika değişiminin gerçek zamanlı ekonomik değişkenler üzerindeki etkilerini gözlemleyebilecek ve açıklayabilecek; frekans tabloları oluşturabilecek; olasılık ve olasılık dağılımları, örnekleme, örnekleme dağılımları, nokta ve aralık tahmini yapabilir durumda olacaklardır.</p>

Öğrenme Kazanımları*Hedeflenen kazanımları açıklayınız. Maksimum 10 kalem.*

Bu dersi tamamlayan öğrenciler;

1. gerçek zamanlı ekonomik veri türleri, veri sıklığı, eğilim ve mevsimsellik hakkında bilgi sahibi olacaklar,
2. frekans tabloları oluşturabilir,
3. Merkezi eğilim ölçülerini hesaplar ve değerlerini detaylı olarak inceleyebilir,
4. Dağılım ölçülerini hesaplayabilir ve bunların etkilerini detaylandırabilir,
5. Uygun dağılımları kullanarak temel olasılık problemlerini çözebilir,
6. Bağımsız örneklerde farklı örnekleme yöntemlerini tartışabilecektir.
7. Popülasyon parametreleri için nokta tahmin edicileri tahmin edebilir,
8. Popülasyon parametreleri için tahmin aralığı tahmin edebilir,

Durumda olacaktırlar.

Ders Kitabı (Kitapları)*Ders kitabını veya kitaplarını ve varsa, diğer ilgili ders materyallerini sıralayınız.*

Yazar (lar)	Kitabın Adı	Yayın Evi	Yayın Yılı	ISBN
Eric J. Craig	Statistics and Data Analysis for Social Science	Allyn Bacon	2012	
Garry Koop	Analysis of Economic Data	Wiley	2009	
Newbold, Carlson &Thorne	Stat for Bus. Economics	Pearson	2010	

Yardımcı Kitap (lar)*Eğer varsa, Yardımcı kitapları, ek materyal olarak sıralayınız.*

Yazar (lar)	Kitap Adı	Yayın Evi	Yayın Yılı	ISBN

Öğretim Yöntemleri*Dersi yürütürken hangi öğretim yöntemlerini kullanacağınızı açıklayınız (ders, laboratuvar, uygulamalar, atölye çalışmaları, seminerler, vs.)*

Teori: Haftada 2 ders

Laboratuvar*Haftada ihtiyaç duyulan laboratuvar/ atölye çalışmalarının, eğer varsa, kontrollü laboratuvar çalışmalarının saatlerinin sayısını veriniz ve bu dönemlerde uygulanacak laboratuvar çalışmalarının adlarını listeleyiniz.*

Haftada bir ders bilgisayar uygulaması yapılmaktadır.

Bilgisayar Kullanımı*Ders içinde bilgisayar kullanımını ve donanım ve yazılım ihtiyaçlarını kısaca açıklayınız.*

Ödevler: gerçek zamanlı veri ile temel istatistiksel analiz. Eviews (Econometrics Views) ve Excel gereklidir.

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği*Her bir haftayı içeren konuları sıralayınız.*

Hafta	Konu (lar)
1	Veri türleri ve alternatif veri türlerini incelemek için grafiksel araçlar
2	Fonksiyonlara Giriş: Doğrusal Fonksiyonlar ve Grafikler
3	Polinom ve Rasyonel Fonksiyonlar ve Grafikler
4	Üstel ve Logaritmik Fonksiyonlar ve Grafikler
5	Trigonometrik Fonksiyonlar ve Grafikler
6	Dağılıma ölçüleri
7	Ara sınav
8	Merkezi Eğilim Ölçüleri
9	Frekans tabloları: grafikler, sunum
10	Veri Ara Kestirimi
11	Mevsimsellik ve Eğilim analizi
12	Olasılık Teorisine Giriş
13	Örnekleme yöntemleri ve dağılımları
14	Nokta tahmini ve aralık tahmini

Ölçme Yöntemi*Dönem sonu notlarının önemi hakkında fikir verecek olan ölçme yöntemlerini ve yüzdeleri katkılarını listeleiniz.*

Yöntem	Adet	Katkı (%)	Yöntem	Adet	Katkı (%)	Yöntem	Adet	Katkı (%)
Ara Sınav	1	%30						
Final	1	%50						
Ödevler	4	%20						

AKTS İş Yüğü*AKTS içinde değerlendirilecek olan bütün faaliyetleri listeleiniz.*

Faaliyet	Adet	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü (saat)
Yüz yüze ders (haftalık bazda)	14	2	28
Laboratuar/ Problem çözme (haftalık bazda)	14	1	14
Ders notlarının düzenlenmesi (haftalık bazda)	14	1	14
İlgili ders materyallerin toplanması (bir kerelik)	1	2	2
İlgili ders materyallerinin incelenmesi (haftalık bazda)	14	2	28
Ev ödevlerinin hazırlanması	4	5	20
Küçük sınavlara hazırlanma	-	-	-
Ara sınavlara hazırlanma (fiili sınav sürecini de içermektedir)	1	10	10
Dönem ödevinin/ örnek olay analiz raporunun hazırlanması (sözlü sunum dahil)	-	-	-
Dönem Projesinin / alan araştırması raporunun hazırlanması (sözlü sunuma dahil)	-	-	-
Final sınavına hazırlanma (fiili sınav süreci dahil)	1	15	15
TOPLAM İŞ YÜĞÜ / 25			131/25
AKTS Kredisi			5

Program Yeterlilikleri Dersin Öğrenme Kazanımları İlişkisi						
<i>Dersin öğrenme kazanımlarının program yeterlilikleri açısından önem ve uyumunu puan cetvelinde beş seçenektan birini X şeklinde işaretleyerek gösteriniz.</i>						
No	Program Yeterlilikleri	Katkı				
		0	1	2	3	4
1	İktisat ve diğer ilgili sosyal bilimlerle alakalı temel kavramsal bilgilere sahip olmak ve kavramlar arası ilişki kurmak.					
2	İktisadi sorunları çözmeye katkıda bulunmak için, iktisat kuramlarının önermelerini sınamaya yarayacak nicel ve nitel yöntemlerin bilgisine ve bilgisayar becerisine sahip olmak					X
3	Ekonomik aktörler hakkında verilerin derlenmesi, işlenmesi ve ekonomi politikalarına yol gösterebilecek bilimsel araştırma kapasitesine ulaşılması için gerekli bilgi birikimine sahip olmak.					X
4	İktisat ile ilgili alt dallarda uzmanlaşmak ve diğer sosyal bilimler alanları ile ilişki kurarak disiplinler arası yorum üretir ve analiz yapma becerilerine sahip olmak.					X
5	İktisat ile ilgili bilgileri sorgulama, yorumlama ve analiz etme becerisine sahip olmak					X
6	Eğitim sürecinde oluşturduğu birikimi yazılı ve sözlü sunabilme becerisine sahip olmak.					
7	Bir sorunu çözmek için ekip olarak sorumluluk yüklenir, gerekirse bireysel düzeyde sorumluluk alıp bağımsız çalışabilir.				X	
8	Yaşam boyu öğrenme ve sorgulama bilinci kazanmak.				X	
9	Edineceği eleştirel ve analitik düşünme sayesinde kendi öğrenim gereksinimlerini belirlemek ve ileri düzey öğrenimini yönlendirebilmek.				X	
10	İngilizceyi en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde kullanarak ekonomiyle ilgili bilgileri ve değişiklikleri izleyebilmek ve meslektaşları ile iletişim kurabilmek.					
11	Ekonomi ile ilgili bilgilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması ve uygulanması aşamalarında toplumsal, bilimsel ve etik değerlere sahip olmak.					X
12	İçinde bulunduğu toplumun ve çevrenin ihtiyaçları konusunda sosyal sorumluluk bilincine sahip olmak.					
13	Değişime ve yeniliğe açık olma tutumunu geliştirir.				X	
14	Eğitim sürecinde edindiği birikimi içinde bulunduğu toplumun kültürel ve tarihsel yapısıyla ilişkilendirebilmek.					

Niteliğine göre Değerlendirme Çizelgesi: **0**-Hiç, **1**-Az, **2**-Orta, **3**-Hayli fazla, **4**-En fazla