



Nuh Naci Yazgan Üniversitesi

İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi
İktisat

İKT 3108	Ekonometriye Giriş I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
5	İKT 3108	Ekonometriye Giriş I	3	0	5

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Fakülte

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İktisat

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Öğrencilere giriş düzeyinde ekonometriyi sunmak ve regresyon teknikleri ile donatmak

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

İki Değişkenli Regresyon Modeli: Temel Fikirler, Tahmin Problemi, Aralık Tahmini ve Hipotez Testi. Klasik Normal Doğrusal Regresyon Modeli İki Değişkenli Modelin Uzantısı: Orjinden Geçen Regresyon, Regresyon Modellerinin Fonksiyonel Biçimleri. Çoklu Regresyon Analizi: Tahmin Problemi, Çıkarılma Problemi

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:****Dersi Veren:**

Prof. Dr. ALPER ASLAN

Dersin Yardımcıları:**Dersin Kaynakları**

Ders Notları	:	ders kitabı
Kaynakları	:	Temel Ekonometri , Damodar N. Gujarati, 3. Baskı
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	40	Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:		Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:		Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:	10	Alan Bilgisi	:	50

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Regresyon Analizinin Doğası, Temel Kavramlar ve Terminoloji, Verinin Doğası ve Kaynakları		
2	İki Değişkenli Regresyon Modeli, Ana Kütle ve Örneklem Regresyonu Fonksiyonları, En Küçük Kareler Yöntemi (EKK), EKK Yönteminin Altında Yatan Temel Varsayımlar		
3	EKK Tahmin Edicilerinin Özellikleri, Gauss-Markov Teoremi		
4	EKK Tahminlerinin Türetilmesi, Regresyon Denkleminin Yorumlanması		
5	Normallik Varsayımı, Klasik Normal Doğrusal Regresyon Modeli		
6	Olasılık Dağılımları: Normal, t, Ki-kare ve F Dağılımları		
7	Aralık Tahmini		
8	ara sınav		
9	Hipotez Testi		
10	Varyans Analizi		
11	Regresyon Analizinin Sonuçlarını Raporlamak ve Değerlendirmek		
12	Normallik ve Modelin Uygunluğuna Dair Diğer Testler		
13	İki Değişkenli Regresyon Modelinin Uzantıları, Fonksiyonel Biçimler		
14	Çoklu Regresyon Analizi		
15	Tahmin ve Çıkarılma Problemleri		
16	final sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Varolan ekonometrik modellerdeki problemleri belirleyebilecektir.
Ö02	Varolan ekonometrik modellerdeki problemleri çözmek için gerekli ekonometrik metodları kullanabilecektir.
Ö03	Ekonometrik analizler aracılığıyla elde edilmiş olan sonuçları yorumlayabilecektir.
Ö04	Bağımsız bir ampirik araştırmayı başlangıcından sonuna dek yürütebilecektir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	İktisadi kavramları tanımlama, yorumlama ve değerlendime
P02	İktisadi birimleri/aktörleri tanımlayabilme (tüketici, üretici, devlet gibi) ve bunların ekonomi içerisindeki rollerini açıklama
P03	İktisadi sistemleri tanımlama, piyasa mekanizmasını kavrama ve yorumlama
P04	Ekonomi ile ilgili bilgileri/verileri toplama, analiz etme ve yorumlama
P05	İktisadi sorunlar karşısında temel düzeyde politika önerileri sunabilme
P06	Ulusal ve uluslararası ekonomik ilişkileri anlama ve bu ilişkilerin etkileşimini yorumlama
P07	Matematisel bilgiyi mesleki alanda uygulama becerisi kazanma
P08	İktisat alanında, istatistik, ekonometri, muhasebe, finans ilgili yöntemleri etkin kullanma
P09	Yabancı bir dilde yazılı ve sözlü olarak kendini ifade etme

P10	Bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini anlama
P11	İletişim, sunum ve sosyal becerileri kazanma
P12	Yaşam boyu öğrenme ve sorgulama bilinci kazanma, öğrenim gereksinimlerini belirleme ve ileri düzey öğrenimini yönlendirme
P13	Bilimsel ve etik değerlere sahip olma
P14	Sosyal bilimler alanında karşılaşılan problemlerin çözümünde sorumluluk alabilme
P15	Ekip çalışmasında sorumluluğu altındaki çalışanların gelişimine yönelik plan yapma

Nuh Naci Yazgan Üniversitesi

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	4	56
Ödevler	14	3	42
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			142
AKTS Kredisi			5

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları																
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek																

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15
Tüm	3	4	4	5	4	4	5	5	4	3	3	3	3	4	3
Ö1	2	3	3	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	2
Ö2	3	3	4	5	4	4	5	5	4	3	4	4	4	4	2
Ö3	3	4	5	5	4	5	5	5	4	3	2	3	4	2	2
Ö4	2	4	5	5	4	2	5	5	1	2	2	3	2	5	4

Nuh Naci Yazgan Üniversitesi