



YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ

İKTİSAT BÖLÜMÜ EKONOMETRİYE GİRİŞ I DERSİ ÖĞRETİM PLANI

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
IKT353.1	EKONOMETRİYE GİRİŞ I	5	Z	3+0+0	3	5	Türkçe

DERS BİLGİLERİ

Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	<p>Bu ders, genel olarak, aşağıdaki konuları içerir:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ekonometri biliminin tanımı, kapsamı, amacı ve metodolojisi,- Regresyon analizinin niteliği,- Tek-denklemlili basit (2-değişkenli) regresyon modelleri hakkında pratik bilgiler,- Basit regresyon modellerinin tahmini: Sıradan en küçük kareler tekniği,- Klasik doğrusal regresyon modelinin varsayımları ve Gauss-Markov Teoremi,- Sıradan en küçük kareler tahmincilerinin standart hataları,- Belirlilik (determinasyon) (uyum iyiliği) katsayısı: Hesaplanış yöntemleri ve anlamı,- Basit regresyon modeli parametrelerinin, standart hatalarının ve uyum iyiliği (belirlilik) katsayısının tahminine yönelik bir uygulama,- Hata teriminin olasılık dağılımı,- Basit regresyon modeli için aralık tahmini ve hipotez testi.
Dersin Amacı	<p>Bu dersin amacı, öğrencilerin, ekonometri bilimi ile ilgili, giriş düzeyindeki birtakım temel teorik ve pratik bilgileri edinmelerini sağlamaktır.</p>
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Öğretim Dili	Türkçe
Öğretim Yöntemi	(X) Örgün () Uzaktan () Karma/Hibrit
Dersi Yürüten Öğretim Elemanları	Dr. Öğr. Üyesi Fatih ÇİFTÇİ
Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i	
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>1-Ekonometri bilimini tanıy ve bu bilimin, iktisadi öngörülerin testi için bir araç olarak kullanılabileceğini kavrar.</p> <p>2-Tek-denklemlili basit (2-değişkenli) regresyon modelleri hakkında temel bilgileri edinir.</p> <p>3-Sıradan en küçük kareler tekniği yardımıyla basit regresyon modeli parametrelerinin nasıl tahmin edilebileceğini öğrenir.</p> <p>4-Klasik doğrusal regresyon modelinin istatistiksel özellikleri hakkında bilgi sahibi olur.</p> <p>5-Sıradan en küçük kareler tahmincilerinin standart hatalarını ve modelin uyum iyiliğini tanıy.</p> <p>6-Basit regresyon modeli için katsayı, standart hata ve uyum iyiliği değerlerini hesaplar; aralık tahmini ve hipotez testi konularında bilgi edinir.</p>

DERS İÇERİĞİ		
Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Ekonometrinin tanımı ve kapsamı, ekonometrinin ayrı bir bilim dalı olarak ortaya çıkma nedeni, ekonometrik analizin aşamaları	Konu anlatımı
2	Regresyon analizinin doğası (1): Regresyon teriminin kökeni ve modern yorumu, deterministik ilişki-istatistik ilişki ayırımı, nedensellik-regresyon ayırımı, korelasyon-regresyon ayırımı	Konu anlatımı
3	Regresyon analizinin doğası (2): Ekonometri terminolojisi ve bazı notasyonlar, veri derleme türleri, değişkenlerin ölçüm ölçekleri	Konu anlatımı
4	Basit (2-değişkenli) regresyon modeline giriş: Varsayımsal bir örnek, popülasyon ve örneklem regresyon fonksiyonu, parametrelerde ve değişkenlerde doğrusallık, hata teriminin regresyon modelinde bulunma nedenleri	Konu anlatımı
5	Basit regresyon modeli tahmini (1): Sıradan en küçük kareler tekniği	Konu anlatımı
6	Basit regresyon modeli tahmini (2): Klasik doğrusal regresyon modelinin varsayımları	Konu anlatımı
7	Basit regresyon modeli tahmini (3): Sıradan en küçük kareler tahmincilerinin standart hataları, Gauss-Markov teoremi	Konu anlatımı
8	Uyum iyiliği (belirlilik) katsayısı: Hesaplama yöntemleri ve regresyon modeli açısından anlamı	Konu anlatımı
9	Basit regresyon modelinin katsayıları, standart hataları ve belirlilik katsayısı değerlerinin tahminine yönelik numerik bir örnek ve bulguların yorumlanması	Konu anlatımı
10	Gauss-Markov teoremi ve hata teriminin normal dağılımı: Klasik normal doğrusal regresyon modeli	Konu anlatımı
11	Basit regresyon modeli için aralık tahmini ve hipotez testi (1): Aralık tahminine dair temel bilgiler, sabit ve eğim parametreleri için güven aralıkları	Konu anlatımı
12	Basit regresyon modeli için aralık tahmini ve hipotez testi (2): Hata varyansı için güven aralığı, güven aralığı yaklaşımıyla hipotez testi	Konu anlatımı
13	Basit regresyon modeli için aralık tahmini ve hipotez testi (3): Anlamlılık testi yaklaşımıyla hipotez testi, hipotez testine dair bazı pratik bilgiler	Konu anlatımı
14	Basit regresyon modeli için aralık tahmini ve hipotez testi (4): Regresyon analizi ve varyans analizi karşılaştırması, bağımlı değişkenin alacağı değerlerin öngörülmesi, regresyon analizi sonuçlarının raporlanması ve bu sonuçların değerlendirilmesi	Konu anlatımı
15	Final Sınavı	

Dersin Öğrenme Kaynakları

1. Gujarati, D.N., Porter, D.C. (2012). Temel Ekonometri (5. Basımdan Çeviri: Şenesen, Ü., Şenesen, G.G.). İstanbul: Literatür Yayıncılık. (Temel Kaynak)
2. Wooldridge, J.M. (2013). Ekonometriye Giriş: Modern Yaklaşım (4. Basımdan Çeviri: Çağlayan, E., Ed.) (Cilt I). Ankara: Nobel Akademik Yayıncılık.

DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev		
Uygulama		
Forum / Tartışma Uygulaması	2	%10
Kısa Sınav (Quiz)	3	%90
Dönem İçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%50
Finalin Başarıya Oranı (%)		%50
Toplam		%100

DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2,5	35
Uygulama	7	1	7
Forum/ Tartışma Uygulaması	2	2,5	5
Okuma	14	2	28
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	14	1	14
Materyal Tasarlama, Uygulama	5	1	5
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama			
Sunum			
Final Sınavı	1	1	1
Final Sınavına Hazırlık	5	3	15
Diğer (Belirtiniz: Ara Sınavı Etkinlikleri İçin Bireysel Çalışma)	5	3	15
Toplam İş Yüğü			125
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			125/25
Dersin AKTS Kredisi			5

Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program / Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6
1	İktisat bilimi ile ilgili temel kavramları, varsayımları, yöntemleri ve sorunları anlayabilme becerisi kazandırır.	4	4	3	3	4	5
2	Güncel ekonomik olayları kavrama, analiz etme ve yorumlayabilme becerisi kazandırır.	5	4	3	2	3	5
3	Piyasalardaki gelişmeleri anlayabilme ve analiz edebilmeyi sağlar.	4	3	3	2	3	4
4	Uluslararası iktisadi faaliyetleri iktisat teorileri çerçevesinde açıklayabilmeyi sağlar.	4	4	4	3	4	4
5	İktisat politikalarının etkilerini inceleyebilme ve uygulanan politikaları analiz edebilme yeteneği kazandırır.	4	3	3	3	4	5
6	Bir araştırmada uygulanması gereken aşamaları bilme ve bilimsel araştırma yapabilme imkânı sunar.	5	4	4	4	4	4
7	Türkiye ekonomisi üzerine yorum yapabilme becerisi sunar.	4	3	2	2	3	4

8	Para, banka ve finansal sistemin temel ögeleri ve bu ögelerin işleyişlerini öğretir.	3	2	2	2	3	3
9	Bilgisayar sistemleri ile ilgili temel bilgileri öğrenme ve kullanabilme yeteneği kazandırır.	3	3	3	3	3	4
10	Temel İngilizce yapıları öğrenebilme ve öğrendikleri dili günlük hayatta ve gelecekte iş yaşamında kullanabilme imkânı tanır.						
11	Yazılı ve sözlü anlatımda ana dilin doğru ve güzel kullanılmasını sağlar.						
12	Sayısal verilerle çalışabilme, istatistiksel veri analizi ile ilgili araçları kullanabilme becerisi kazandırır.	5	5	5	5	5	5
13	Muhasebe mantığı ve prensiplerini uygulama imkânı sunar.						
14	Ekonomik büyüme ve kalkınma teorileri çerçevesinde ülkelerin büyüme ve kalkınma faaliyetlerini yorumlayabilme becerisi sağlar.	3	2	2	1	2	3
15	Analitik düşünme, strateji oluşturma, sorun çözme ve doğru kararlar verebilme yeteneği sağlar.	4	3	3	3	3	4

ÖÇ: Öğrenme Çıktısı.

Katkı Düzeyi: (1) Çok düşük, (2) Düşük, (3) Orta, (4) Yüksek, (5) Çok yüksek.

Bozok