

TÜRK-ALMAN ÜNİVERSİTESİ
SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ
ULUSLARARASI FİNANS PROGRAMI (İ.Ö.) (İNGİLİZCE)

DERS BİLGİ FORMU

Dersin Ayrıntıları				
Dersin Adı	Uygulamalı Ekonometri			
Dersin Kodu	Sınıfı	Yarıyılı	T+U+L Saat	AKTS
IF010	1	2	2+0+0	6

Dersin Dili	İngilizce					
Dersin Düzeyi	Lisans		Yüksek Lisans	x	Doktora	
Bölümü/Programı	Uluslararası Finans Programı (İ.Ö.)					
Eğitim Türü	Yüz yüze					
Dersin Türü	Zorunlu		Seçmeli		X	
Dersin Amacı	Bu ders, yüksek lisans düzeyinde uygulamalı ekonometri üzerinedir ve büyük ölçüde ekonometrik analize genel bir bakış sunar. Öğrenciler ekonometrik yöntemleri uygulamak için gerekli becerileri edineceklerdir. Dersin temel amacı, öğrencilere akademik çalışmalarda kullanmaya uygun deneysel analiz yapma becerisi sağlamaktır.					
Dersin İçeriği	İstatistik Ve Ekonometri Örnekleri, Bilim Tarihi, İstatistik Ve Ekonometri, Bilim Felsefesi, Bilgisayar Kullanmadan Hesap Yapma Yaklaşımı, Disiplinler arası Gerçek Veri Örnekleri, Problemlerin Geometrisi Ve Görselleştirilmesi, Etkileşimli Programlama, Stata Kullanımı, Bir Araştırma Makalesinin Nasıl Oluşturulacağını Öğrenme					
Ön Koşulları	-					
Dersin Koordinatörü	Dr. S. Emre Çekin					
Dersi Verenler	Prof. Alpaslan Akay					
Dersin Yardımcıları	Egemen Kayabaşı					
Dersin Staj Durumu	-					

Ders Kaynakları	
Ders Notu	Derse özel hazırlanan okuma materyalleri ve talimatlar
Diğer Kaynaklar	Akademik makaleler, sunumlar

Materyal Paylaşımı

**TÜRK-ALMAN ÜNİVERSİTESİ
SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ
ULUSLARARASI FİNANS PROGRAMI (İ.Ö.) (İNGİLİZCE)**

DERS BİLGİ FORMU

Dokümanlar	-
Ödevler	-
Sınavlar	-

Dersin Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	%40
Mühendislik Bilimleri	%
Mühendislik Tasarımı	%
Sosyal Bilimler	%60
Eğitim Bilimleri	%
Fen Bilimleri	%
Sağlık Bilimleri	%
Alan Bilgisi	%0

Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayısı	Katkı%
Ara Sınav		%
Kısa Sınav		%
Ödev		%
Devam		%
Uygulama		%
Proje	5	%100
Yarıyıl Sonu Sınavı		%
Toplam	5	%100

**TÜRK-ALMAN ÜNİVERSİTESİ
SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ
ULUSLARARASI FİNANS PROGRAMI (İ.Ö.) (İNGİLİZCE)**

DERS BİLGİ FORMU

AKTS / İş Yüğü Tablosu

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü(Saat)
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	34	3	102
Ödevler			
Sunum/Seminer Hazırlama			
Ara Sınavlar			
Uygulama			
Laboratuvar			
Proje	5	10	50
Yarıyıl Sonu Sınavı			
Toplam İş Yüğü		180	
Toplam İş Yüğü / 30 (s)		180/30=6	
Dersin AKTS Kredisi		6	

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
1	Öğrenciler, ekonometrik yöntemleri uygulamak için gerekli becerileri edineceklerdir.
2	Öğrenciler uygulamalı veya teorik makaleler ve yüksek lisans tezleri yazmak için gerekli temel ekonometrik kavramların uygulanması konusunda bilgi sahibi olacaklardır.
3	Öğrenciler deneysel analiz yapma becerisini kazanacaktır.

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dokümanlar
1	Giriş ve Kullanılacak Araçlar	+	
2	Regresyon I - Temel Bilgiler	+	

**TÜRK-ALMAN ÜNİVERSİTESİ
SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ
ULUSLARARASI FİNANS PROGRAMI (İ.Ö.) (İNGİLİZCE)**

DERS BİLGİ FORMU

3	Regresyon II - OLS'nin İstatistiksel Özellikleri	+	
4	Regresyon III: Çıkarım ve Tahmin	+	
5	OLS Tahmini, İstatistiksel Özellikler, Çıkarım ve Tahmin	+	
6	Regresyon IV: Model Spesifikasyonu ve Değişken Varyanslılık (Heteroscedasticity)	+	
7	Varsayımların Başarısızlığı	+	
8	Tahmin Çerçeveleri: Doğrusal Olmayan En Küçük Kareler ve Maksimum Olabilirlik Tahmincisi	+	
9	Ayrık Seçim Modellerine Giriş	+	
10	Tahmin Çerçeveleri ve Ayrık Seçim Modelleri	+	
11	Panel Veri Modelleri I - Doğrusal Modeller	+	
12	Tekrarlar ve Laboratuvar Çalışmaları	+	
13	Tekrarlar ve Laboratuvar Çalışmaları	+	
14	Tekrarlar ve Laboratuvar Çalışmaları	+	

Dersin Program Çıktılarına Katkısı

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10
TÜMÜ	5	5	1	2	3	3	4	3	3	3
1	5	5	1	2	3	3	4	3	3	3
2	5	5	1	2	3	3	4	3	3	3
3	5	5	1	2	3	3	4	3	3	3

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

Hazırlayan: Egemen Kayabaşı

Güncelleme Tarihi: 27.06.2021