

**TÜRK-ALMAN ÜNİVERSİTESİ  
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ  
İKTİSAT BÖLÜMÜ**

**DERS BİLGİ FORMU**

Dersin Ayrıntıları				
Dersin Adı	Ekonometri II			
Dersin Kodu	Sınıfı	Yarıyılı	T+U+L Saat	AKTS
VWL206	2	4	2+2+0	6

Dersin Dili	Almanca			
Dersin Düzeyi	Lisans	X	Yüksek Lisans	Doktora
Bölümü/Programı	İktisat			
Eğitim Türü	Yüz yüze			
Dersin Türü	Zorunlu	X	Seçmeli	
Dersin Amacı	Dersin amacı öğrencilerin ekonometrinin kavramlarını ve yöntemlerini iktisadi konular bağlamında tanıyıp kullanabilmelerini sağlamaktır.			
Dersin İçeriği	Basit regresyon, En küçük kareler, Çok değişkenli Regresyon modeli, kukla değişkenler, değişken varyans, model kurma ve seçimi, farklı metotlara giriş			
Ön Koşulları	-			
Dersin Koordinatörü	Dr. S. Emre Çekin			
Dersi Verenler	Prof. Dr. Mehdi Hosseinkouchack & Dr. S. Emre Çekin			
Dersin Yardımcıları	Egemen Kayabaşı & Furkan Doğan			
Dersin Staj Durumu	-			

Ders Kaynakları	
Ders Notu	Moderne Ökonometrie, Marno Verbeek, Wiley, 2014, ISBN: 978-3-527-50766-5
Diğer Kaynaklar	New Introduction to Multiple Time Series Analysis, Helmut Lütkepohl, (2005), Springer, ISBN: 978-3540262398

Materyal Paylaşımı	
Dokümanlar	- Moderne Ökonometrie, Marno Verbeek, Wiley, 2014, ISBN: 978-3-527-50766-5 - New Introduction to Multiple Time Series Analysis, Helmut Lütkepohl, (2005), Springer, ISBN: 978-3540262398
Ödevler	-

**TÜRK-ALMAN ÜNİVERSİTESİ  
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ  
İKTİSAT BÖLÜMÜ**

**DERS BİLGİ FORMU**

<b>Sınavlar</b>	Ara Sınav – Final Sınavı
-----------------	--------------------------

**Dersin Yapısı**

<b>Matematik ve Temel Bilimler</b>	%50
<b>Mühendislik Bilimleri</b>	%
<b>Mühendislik Tasarımı</b>	%
<b>Sosyal Bilimler</b>	%50
<b>Eğitim Bilimleri</b>	%
<b>Fen Bilimleri</b>	%
<b>Sağlık Bilimleri</b>	%
<b>Alan Bilgisi</b>	%

**Değerlendirme Sistemi**

<b>Yarıyıl İçi Çalışmaları</b>	<b>Sayısı</b>	<b>Katkı%</b>
<b>Ara Sınav</b>	1	%40
<b>Kısa Sınav</b>		%
<b>Ödev</b>		%
<b>Devam</b>		%
<b>Uygulama</b>		%
<b>Proje</b>	1	%20
<b>Yarıyıl Sonu Sınavı</b>	1	%40
<b>Toplam</b>	3	%100

**TÜRK-ALMAN ÜNİVERSİTESİ  
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ  
İKTİSAT BÖLÜMÜ**

**DERS BİLGİ FORMU**

**AKTS / İş Yüğü Tablosu**

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü(Saat)
Ders Süresi	15	4	60
Sınıf Dışı Ç. Süresi	1	86	86
Ödevler			
Sunum/Seminer Hazırlama			
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama			
Laboratuvar			
Proje	1	30	30
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yüğü		180	
Toplam İş Yüğü / 30 (s)		180/30=6	
Dersin AKTS Kredisi		6	

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

Sıra No	Açıklama
1	Öğrenciler gerçek dünyadaki problemleri ekonometri ile modelleme yeteneklerini kazanmalıdırlar.
2	Ekonometri kavramlarını tanıyarak öğretimlerinin sonraki bölümlerinde bu temel üstünde yetkinliklerini geliştirebilecek durumda olmalıdırlar.

**Ders Konuları**

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dokümanlar
1-2	Zaman serisi; stokastik süreçler; bileşen modeli	+	
3-4	Gecikme operatörü; filtre; bozunma	+	

**TÜRK-ALMAN ÜNİVERSİTESİ  
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ  
İKTİSAT BÖLÜMÜ**

**DERS BİLGİ FORMU**

5	Seri bağımlılık; otokorelasyon; Martingale farklılıkları	+	
6	Durağanlık; ergodiklik; doğrusal süreç	+	
7	Otoregresif süreç; stabilite; tahmin	+	
8	Hareketli ortalama süreç; tersinirlik; tahmin	+	
9	ARMA modeli; Model seçimi; Bilgi kriterleri	+	
10	Koşullu varyans; GARCH süreçleri	+	
11	Zaman serisi modelleri ile tahmin	+	
12	Durağan olmayan entegre süreçler	+	
13-15	Panel veri Analizi	+	

**Dersin Program Çıktılarına Katkısı**

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11
<b>TÜMÜ</b>	4	4	2	2	3	3	4	4	2	2	4
<b>Ö1</b>	4	4	2	2	3	3	4	4	2	2	4
<b>Ö2</b>	4	4	2	2	3	3	4	4	2	2	4

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

**Hazırlayan: Egemen Kayabaşı**

**Güncelleme Tarihi: 13.03.2020**