

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

**DERS BİLGİ FORMU**

**Dersin Ayrıntıları**

Dersin Adı	Ekonometri 1			
Dersin Kodu	Sınıfı	Yarıyılı	T+U+L Saat	AKTS
VWL205	2	3	2+2+0	6

Dersin Dili	Almanca				
Dersin Düzeyi	Lisans	X	Yüksek Lisans	Doktora	
Bölümü/Programı	İktisat				
Eğitim Türü	Örgün Öğretim				
Dersin Türü	Zorunlu	X	Seçmeli		
Dersin Amacı	Bu modülü tamamladıktan sonra, öğrenciler; ampirik ekonomik araştırmanın temel kavramlarını tanımlayabilir ve ampirik çalışmaları analiz edebilir (özellikle çok değişkenli doğrusal model, yani KQ tahmini, t-testi, p-testi, F- Test, lineer model ve çapraz etkiler, çoklu doğrusallık ve otokorelasyon testleri) ve seçilen veri kümeleri örneğini kullanarak bir istatistiksel yazılım programı (GRET) kullanarak bağımsız olarak bir analiz gerçekleştirebilir.				
Dersin İçeriği	Basit ve çok değişkenli doğrusal model, yani KQ tahmini, t-testi, p-testi, F-testi; Doğrusal model ve blue özellikte varsayımlar; Kuklalar, çapraz etkiler, çoklu doğrusallık ve otokorelasyon testleri, cihaz değişken kestirimi.				
Ön Koşulları	VWL 105/106				
Dersin Koordinatörü	Dr. Arash MOLAVI VASSÉI				
Dersi Verenler	Prof. Dr. Martin MISSONG, Dr. Arash MOLAVI VASSÉI				
Dersin Yardımcıları	Zehra ÇANKAYA BAYRAKLI				
Dersin Staj Durumu	-				

**Ders Kaynakları**

Ders Notu	<ul style="list-style-type: none"><li>Ders notları ve uygulama kitabı.</li></ul>
Diğer Kaynaklar	

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

**DERS BİLGİ FORMU**

**Materyal Paylaşımı**

<b>Dokümanlar</b>	Dijital formdaki ders notları
<b>Ödevler</b>	Derste yapılan deneme sınavları ve uygulamaya yönelik soruların çözümü
<b>Sınavlar</b>	Vize ve Final Sınavları

**Dersin Yapısı**

<b>Matematik ve Temel Bilimler</b>	30%
<b>Mühendislik Bilimleri</b>	%
<b>Mühendislik Tasarımı</b>	%
<b>Sosyal Bilimler</b>	70%
<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>	<b>1</b>	<b>40%</b>
<b>Kısa Sınav</b>		
<b>Ödev</b>		
<b>Devam</b>		
<b>Uygulama</b>		
<b>Proje</b>		
<b>Yarıyıl Sonu Sınavı</b>	<b>1</b>	<b>60%</b>
<b>Toplam</b>		<b>100%</b>

**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	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi			
Ödevler	2	22	44
Sunum/Seminer Hazırlama			
Ara Sınavlar	1	20	20
Uygulama	14	2	28
Laboratuvar			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	50	50
Toplam İş Yüğü		180	
Toplam İş Yüğü / 30 (s)		6	
Dersin AKTS Kredisi		6	

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

Sıra No	Açıklama
1	Ampirik ekonomik araştırmadaki temel kavramların, özellikle de çok değişkenli doğrusal modelin (KQ tahmini, t-testi, p-değeri, F-testi; doğrusal model ve blue özellikteki varsayımlar
2	Seçilen veri setleri örneği kullanılarak bir istatistiksel yazılım programı (örn. GRET, R) kullanılarak ekonometrik analizlerin bağımsız uygulanması
3	Ampirik çalışmalarını analiz etme ve çoğaltma becerisi
4	Ekonometrik araç kutusunun yüzeysel ve yanlış kullanılmasını önlemek için, özellikle hipotez testleri için ekonometrik yöntemlerin derinlemesine anlaşılması (p-değeri, p-hack, ikili test kararları, vb.)

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

**DERS BİLGİ FORMU**

<b>Ders Konuları</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konu</b>	<b>Ön Hazırlık</b>	<b>Dokümanlar</b>
1	Modül 1: Betimsel Analiz - Tekrarlar, Kavramlar ve Terimler		
2	Modül 2: Kapanış Analizi - Doğrusal Model		
3	Modül 2: Kapanış Analizi - Doğrusal Model		
4	Modül 2: Kapanış Analizi - Doğrusal Model		
5	Modül 3: Çok Doğrusal Modelde İstatistiksel Analiz		
6	Modül 3: Çok Doğrusal Modelde İstatistiksel Analiz		
7	Modül 3: Çok Doğrusal Modelde İstatistiksel Analiz		
8	Modül 3: Çok Doğrusal Modelde İstatistiksel Analiz		
9	Modül 4: Regresörler olarak ikili 0/1 değişkenler (kukla değişkenler)		
10	Modül 4: Regresörler olarak ikili 0/1 değişkenler (kukla değişkenler)		
11	Modül 5: Doğrusal modeldeki varsayımların kontrol edilmesi		
12	Modül 5: Doğrusal modeldeki varsayımların kontrol edilmesi		
13	Modül 5: Doğrusal modeldeki varsayımların kontrol edilmesi		
14	Modül 5: Doğrusal modeldeki varsayımların kontrol edilmesi		

**Dersin Program Çıktılarına Katkısı**

	<b>P1</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>	<b>P4</b>	<b>P5</b>	<b>P6</b>	<b>P7</b>	<b>P8</b>	<b>P9</b>	<b>P10</b>	<b>P11</b>
<b>TÜM</b>	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
<b>Ö1</b>											
<b>Ö2</b>											

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

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

**DERS BİLGİ FORMU**

**Hazırlayan:** Dr. Arash V. Molavi

**Güncelleme Tarihi:** 17.03.2020