Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**İKT316U - Ekonometrinin Temelleri**
Ders Türü	VI.Yarıyıl
Teori + Uygulama	0+0
AKTS	**7.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. BÜLENT AÇMA

Dersin Veriliş Biçimi	Uzaktan Eğitim
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersin önerilen ön koşul dersleri İstatistik I ve II dersleridir.
Önerilen Kaynaklar	Bu dersin Anadolu Üniversitesi Yayını kitabı haricinde herhangi bir zorunlu ya da önerilen kaynağı bulunmamaktadır.
Staj & Uygulama	Bu ders için staj veya uygulama yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Ekonometrinin Tanımı, Amacı, Niteliği ve Metodolojisi	
2. hafta		Basit Doğrusal Regresyon Modeli	
3. hafta		Basit Doğrusal Regresyon Modeli	
4. hafta		Çoklu Doğrusal Regresyon Modeli	
5. hafta		Çoklu Doğrusal Regresyon Modelinin Uzantıları	
6. hafta		Çoklu Doğrusal Regresyon Modelinin Uzantıları	
7. hafta		Yapay Değişkenli Modeller	
8. hafta		Yapay Değişkenli Modeller	
9. hafta		Klasik Doğrusal Regresyon Modelinin Varsayımlarından Sapmalar I	
10. hafta		Klasik Doğrusal Regresyon Modelinin Varsayımlarından Sapmalar I	
11. hafta		Klasik Doğrusal Regresyon Modelinin Varsayımlarından Sapmalar II	
12. hafta		Klasik Doğrusal Regresyon Modelinin Varsayımlarından Sapmalar II	
13. hafta		Eşanlı Denklem Modelleri	
14. hafta		Eşanlı Denklem Modelleri	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Ekonometriyi tanımlayabilme, ekonometrinin amacını açıklayabilmek; Regresyon kavramını tanımlayabilmek, veri tiplerini sıralayabilmek; Ekonometrinin metodolojisini açıklayabilmek.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
2	Doğrusal regresyon modelini açıklayabilmek; Basit doğrusal regresyon modelini tanımlayabilme, varsayımlarını açıklayabilmek
3	Çoklu doğrusal regresyon modelini tanımlayabilme, varsayımlarını sıralayabilmek; Kısmi regresyon katsayılarını ve modelin bir bütün olarak anlamlılığını sınayabilmek
4	Sabit terimsiz regresyon modellerini tanımlayabilmek, özelliklerini açıklayabilmek; Standartlaştırılmış değişkenler ile doğrusal regresyon modellerini ifade edebilmek; Doğrusal ve doğrusal olmayan sınırlamaları test edebilmek
5	Yapay değişkenleri tanımlayabilmek, örnekler verebilme ve yapay değişkenli model türlerini belirtebilmek; Bir regresyona bir eğim yapay değişkeninin hangi durumda, nasıl dahil edileceğini ve nasıl yorumlanacağını açıklayabilmek.
6	Hata terimi 'u''nun ortalamasının hangi durumda daima sıfır olduğunu ve hata teriminin ortalaması sıfır olmadığı zaman tahmin sonuçları üzerindeki etkisinin ne olduğunu ifade edebilmek; Tam ve güçlü çoklu doğrusal bağlantı kavramlarını ve parametre tahmini üzerine etkileri ifade edebilmek; Regresyonda çoklu doğrusal bağlantının ne zaman çözülmesi gereken bir problem olduğunu belirler ve düzeltici eylemleri ifade edebilmek
7	Değişen varyansın neden ve sonuçlarını ifade edebilmek ve bir regresyon modelinde hataların değişen varyanslı olup olmadığını belirleyebilmek; Otokorelasyonun neden ve sonuçlarını ifade edebilmek; Bir regresyondan elde edilen kalıntı dağılımın normalden önemli ölçüde farklı olup olmadığının nasıl test edileceğini ifade edebilmek.
8	Yapısal biçim, indirgenmiş biçim, yapısal ve indirgenmiş biçim parametreleri, içsel ve dışsal değişkenler kavramlarını ifade edebilmek; Eşanlı denklem sapmasının nedenini, sonuçlarını ve çözümü tartışabilmek ve Eşanlı denklem modellerini tahmin etmede kullanılan yöntemleri ifade edebilmek.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	30
Dönem Sonu Sınavı	1	70
	Toplam (%)	**100**