

DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Ekonometri I	ECON 323	Güz	03+00+00	Seçmeli	3	6
Akademik Birim:	Ekonomi					
Öğrenim Türü:	Örgün Eğitim					
Ön Koşullar	Yok					
Öğrenim Dili:	İngilizce					
Dersin Düzeyi:	Lisans					
Dersin Koordinatörü:	- -					
Dersin Amacı:	- Ekonomide yaygın kullanılan ekonometrik tekniklerin teorik ve uygulamalı olarak anlatılması - Öğrencilere makro ve mikro ekonomideki istatistiksel uygulamalarda karşılaşılabilecek problemleri ilgili temel çıkarım ve tahmin yöntemlerinin öğretilmesi					
Dersin İçeriği:	- İstatistiksel modelleme - Lineer Regresyon - Klasifikasyon					
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):	1- Ekonomik verilerin analizi için gerekli, örnekleme, olasılık dağılımlar, hipotez testi gibi istatistiksel araçlara sahip olmak 2- Regresyon ve klasifikasyon analizlerinin uygulanması, tahminlerin yorumlanması, model varsayımlarının anlaşılması 3- İstatistiksel programlama konusunda uygulama becerisi kazandırılması 4- Model seçimi ve performansı değerlendirmesi					
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Vaka tabanlı					

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	İstatistik ve R programlama 1	Heiss, Bölüm 1
2	İstatistik ve R programlama 2	Stock & Watson, Bölüm 2
3	İstatistik ve R programlama 3	Stock & Watson, Bölüm 3
4	Ekonometriye Giriş	Stock & Watson, Bölüm 1
5	Basit lineer regresyon I	Stock & Watson, Bölüm 4-5
6	Basit lineer regresyon II	Heiss, Bölüm 2
7	Öğrenci sunumları	
8	Çok değişkenli regresyon I	Stock & Watson Bölüm 6
9	Çok değişkenli regresyon II	Stock & Watson Bölüm 7
10	Çok değişkenli regresyon III	Heiss, Bölüm 3-5
11	Lineer olmayan regresyon	Stock & Watson Bölüm 8
12	Klasifikasyon I	Stock & Watson Bölüm 11
13	Klasifikasyon II	Heiss, Bölüm 17
14	Dönem değerlendirme ve öğrenci sunumları	

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

- James H. Stock and Mark W. Watson, 2015 [SW]. Introduction to Econometrics, Global edition, Person Education, England.
- Heiss Florian, 2016. Using R for introductory Econometrics, CreateSpace Independent Publishing Platform.

DİĞER KAYNAKLAR

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayı	Katkı Payı (%)
Katılım	14	15
Proje	1	40
Ödev	3	30
Dersle İlgili Sınıf Dışı Etkinlikler (okuma, bireysel çalışma vb.)	6	15
Total:	24	100

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yüğü (saat)
Ders Saati	14	3	42
Proje	1	40	40
Ödev	3	10	30
Dersle İlgili Sınıf Dışı Etkinlikler	6	6	36
Toplam İş Yüğü (saat):			148

1 AKTS = 25 saatlik iş yükü

PROGRAM YETERLİLİKLERİ (PY) ve ÖĞRENME ÇIKTILARI (ÖÇ) İLİŞKİSİ

#
OC1
OC2
OC3
OC4

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek