

# DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Ekonometri I	ECON 323	Bahar	03+00+00	Zorunlu	3	6
Akademik Birim:	Ekonomi					
Öğrenim Türü:	Örgün Eğitim					
Ön Koşullar	Yok					
Öğrenim Dili:	İngilizce					
Dersin Düzeyi:	Lisans					
Dersin Koordinatörü:	--					
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"><li>Ekonomide yaygın kullanılan ekonometrik tekniklerin teorik ve uygulamalı olarak anlatılması</li><li>Öğrencilere makro ve mikro ekonomideki istatistiksel uygulamalarda karşılaşılabilecekler problem tipleri ilgili temel çıkarım ve tahmin yöntemlerinin öğretilmesi</li></ul>					
Dersin İçeriği:	<ul style="list-style-type: none"><li>İstatistiksel modelleme</li><li>Lineer Regresyon</li><li>Klasifikasyon</li></ul>					
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):	<ul style="list-style-type: none"><li><b>1-</b> Ekonomik verilerin analizi için gerekli, örnekleme, olasılık dağılımlar, hipotez testi gibi istatistiksel araçlara sahip olmak</li><li><b>2-</b> Regresyon ve klasifikasyon analizlerinin uygulanması, tahminlerin yorumlanması, model varsayımlarının anlaşılması</li><li><b>3-</b> İstatistiksel programlama konusunda uygulama becerisi kazandırılması</li><li><b>4-</b> Model seçimi ve performansı değerlendirmesi</li></ul>					
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.



**Katkı Düzeyi:** 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek