

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Ekonometri I	5112129	Güz	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Ders Seviyesi	Lisansüstü				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders, Tarım Ekonomisi Bölümü yüksek lisans veya doktora öğrencileri için ekonometrinin temelleri ve bazı ekonometrik modeller hakkında bir giriş mahiyetinde olup hem teorik ve hem de pratik istatistikî bilgiyi içerir ve onlara uygulama imkânı sunar.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p><b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ekonometri kavramları ve amacı hakkında bilgi sahibi olur.</li> <li>2. Ekonomik olayları matematiksel ve ekonometrik olarak değerlendirir.</li> <li>3. Ekonomik olaylara ait istatistikî verileri derleyip analiz eder.</li> <li>4. Ekonomik olayları ekonometri ışığında değerlendirerek geleceğe yönelik tahminler yapar.</li> <li>5. Verilerin analiz edilmesinde hangi yolun izlenmesi gerektiğini bilir.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Ekonometrinin tanımı, kapsamı ve bölümleri. Basit Doğrusal Regresyon Modeli, Anakütle Regresyon Fonksiyonu Kavramı, Örnek Regresyon Fonksiyonu Kavramı, Regresyon Modellerinin Fonksiyonel Kalıpları. Ekonometrik Çözümlemede Kullanılan Verilerin Niteliği ve Kaynakları, Basit Doğrusal Regresyon Modelinin Varsayımları, Regresyon-Nedensellik, Regresyon-Korelasyon, Regresyon ve Varyans Çözümlemesi. En Küçük Kareler Tahmin Edicilerinin Türetilmesi ve Özellikleri, Tahminlerin Anlamlılığının İstatistiksel Bakımdan Sınanması, Çoklu Regresyon Modeli, Kısmi Regresyon Modeli.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Ekonometrinin tanımı, kapsamı, ekonometrik araştırmanın aşamaları				
2	Basit regresyon modeli				
3	Tahmin edicilerin aranan özellikleri				
4	Çoklu regresyon modeli				
5	Regresyon modelinin matrislerle çözümü				
6	Regresyon modellerinde kullanılan başlıca fonksiyonel biçimler				
7	Ara Sınav				
8	Çoklu doğrusal bağlantı, değişen Varyans, otokorelasyon				
9	Yapay değişkenli modeller				
10	Gecikmeli regresyon modelleri				
11	Birden çok denklemlili regresyon modelleri				
12	Model seçimi, kriterler ve yöntemleri				
13	Simülasyon modelleri				
14	Zaman serisi modelleri				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ekonomik olayları matematiksel kalıplarla ifade edebilir.</li> <li>2. Verileri analiz ederek yorumlayabilir.</li> <li>3. Ekonometrik modeller kurgulayarak geleceğe yönelik tahminler yapabilir.</li> </ol>					
<b>Kaynaklar</b>					
<p>Gujarati, N., (2006). <i>Temel Ekonometri</i>. İstanbul: Literatür Yayıncılık.</p> <p>Kennedy, P., (2006). <i>Ekonometri Kılavuzu</i>. Ankara: Gazi Kitabevi.</p> <p>Kutlar, A., (2005). <i>Uygulamalı Ekonometri</i>. Ankara: Nobel Yayın Dağıtım.</p> <p>Tarı, R., (2002). <i>Ekonometri</i>. İstanbul: Alfa Yayınları.</p>					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<p><b>Ara sınav: % 40</b></p> <p><b>Final: % 60</b></p> <p><b>Bütünleme:</b></p>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖÇ1	5	5	5	4	5	3	3	3	4	4
ÖÇ2	5	5	5	4	5	3	3	3	4	4
ÖÇ3	5	5	5	4	5	3	3	3	4	4
ÖÇ4	5	5	5	4	5	3	3	3	4	4
ÖÇ5	5	5	5	4	5	3	4	3	4	4
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Ekonometri I	5	5	5	4	5	3	3	3	4	4