|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | Uygulamalı Ekonometri-I |
| **Dersin Kredisi** | 3 (Teori= 3) |
| **Dersin AKTS’si** | 6 |
| **Dersin Yürütücüsü** | Dr. Öğr. Üyesi Hamza ERDOĞDU |
| **Dersin Gün ve Saati** | Pazartesi 13:00-16:00 |
| **Ders Görüşme Gün ve Saatleri** | Pazartesi Günü / Saat: 16:00-17:00 |
| **İletişim Bilgileri** | [hamzaerdogdu@harran.edu.tr](mailto:hamzaerdogdu@harran.edu.tr) 414.3183000 - 1819 |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık** | Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-cevap, Öğrenciye daha önceden araştırması için verilen metin ve istatistiklerin analizi.  Öğrenciler derse gelmeden haftalık ders konusunu ve o hafta için önerilmiş ek okumaları hazırlanarak geleceklerdir. |
| **Dersin Amacı** | Bu dersle öğrenciye farklı ekonometrik yöntemlerle, farklı konular üzerinden  değişkenler arasındaki ilişkiler uygulamalı olarak anlatılmaktadır. |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Bu dersin sonunda öğrenci;**   1. Bu dersle öğrenci faklı konularda, farklı veri tipleriyle, farklı matematiksel kalıplarla, farklı tahminleme teknikleriyle çalışır. 2. Tahminlenen ekonometrik modellerde tanımlama hatalarını araştırır, hatanın kaynağına iner, konu üzerinde detaylı çalışmayı öğrenir. 3. Dersin işleyişinde çalışmalar uygulamalı ve bilgisayar programları destekli yürütülür. Böylece öğrenci aktif derse katılım sağlar ve bağımsız çalışabilme güveni artar. 4. Gündelik hayata dair konular üzerinden ekonometrik düşünce temelli öneriler geliştirir. 5. Makro, mikro ve sektörel bazda araştırma yaparak bağımsız analiz edebilme yetisi kazanır. 6. Bulguları değerlendirir, öngörü yapar, politika geliştirir. |
| **Haftalık Ders Konuları** | **1.Hafta** Giriş ve Dersin Tanıtımı  **2.Hafta** Model Spesifikasyonu; Spesifikasyon hatası tespit yöntemleri, Değişkenlerde ölçme hataları  **3.Hafta** Bağımlı Kukla Değişkenli Modeller; Doğrusal Olasılık Modeli  **4.Hafta** Sınıfiçi Uygulama  **5.Hafta** Lojistik model, Probit model  **6.Hafta** Sınıfiçi Uygulama  **7.Hafta** Arasınav + Dağıtılmış Gecikmeli Modeller, gecikme kavramı ve farklı teknikler;  **8.Hafta** Almon Polinomial Model  **9.Hafta** Sınıfiçi Uygulama  **10.Hafta** Koyck Modeli  **11.Hafta** Sınıfiçi Uygulama  **12.Hafta** Otoregresiv Modeller; EKK ile Tahmini ve Alet Değişken Yöntemi ile Tahmini  **13.Hafta** Sınıfiçi Uygulama  **14.Hafta** Genel Tekrar |
| **Ölçme- Değerlendirme** | Bu ders kapsamında 1(bir) Ara Sınav, Müfredat konularını kapsayan 1(bir) Kısa Sınav ve 1(bir) Yarıyıl Sonu Sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.  **Kısa Sınav:** %10  **Ara Sınav**: %40  **Yarıyıl Sonu Sınavı:** %50  Ara Sınav Tarih ve Saati: Ara sınavlar 07-18 Kasım 2022 tarihleri arasında Birim Tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde yapılacaktır.  **Kısa Sınav Tarih ve Saati**: 19.10.2022 (Ders saatinde Yapılacaktır) |
| **Kaynaklar** | Gujarati, N. (2006). *Temel Ekonometri.* İstanbul: Literatür Yayıncılık.  Kennedy, P.(2003). *Ekonometri Kılavuzu.* Ankara: Gazi Kitabevi.  Kutlar, A.(2004). *Uygulamalı Ekonometri.* Ankara: Nobel Yayın Dağıtım. Tarı, R.(2002). *Ekonometri.* İstanbul: Alfa Yayınları. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE**  **DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | | **PÇ13** | **PÇ14** | **PÇ15** |
| **ÖK1** | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | | 3 | 5 | 4 | | 3 | 3 | 2 | | 3 | 3 | 2 |
| **ÖK2** | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | | 3 | 3 | 3 | | 3 | 3 | 2 | | 3 | 3 | 2 |
| **ÖK3** | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | | 5 | 3 | 4 | | 5 | 3 | 2 | | 2 | 3 | 2 |
| **ÖK4** | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | | 3 | 5 | 5 | | 3 | 3 | 3 | | 2 | 2 | 2 |
| **ÖK5** | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | | 3 | 4 | 5 | | 4 | 5 | 2 | | 4 | 4 | 2 |
| **ÖK6** | 5 | 5 | 3 | 3 | 4 | 5 | | 4 | 4 | 4 | | 3 | 3 | 2 | | 3 | 3 | 2 |
| **ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Katkı Düzeyi** | **1 Çok Düşük** | | | **2 Düşük** | | | **3 Orta** | | | | **4 Yüksek** | | | | **5 Çok Yüksek** | | | |

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | **PÇ13** | **PÇ14** | **PÇ15** |
| **Uygulamalı Ekonometri-I** | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 |