|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | Ekonometriye Giriş-I |
| **Dersin Kredisi** | 3 (Teori= 3) |
| **Dersin AKTS’si** | 5 |
| **Dersin Yürütücüsü** | Dr. Öğr. Üyesi Hamza ERDOĞDU |
| **Dersin Gün ve Saati** | Çarşamba 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 ders ile iktisadi teorideki varsayımların matematiksel yöntemler kullanılarak ve istatistiksel bulgularla desteklenerek kanıtlanması amaçlanır. Böylece öğrencinin olgular arasında ilişki kurarken teorik bilginin ötesinde uygulama ve analiz yoluyla somut çıkarımlarda bulunması sağlanır. |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Bu dersin sonunda öğrenci;**   1. Bu dersle öğrenci ekonometri disiplininin amacını, konusunu ve tahminleme yöntemlerini öğrenir. 2. Ekonometrik bir model kurmak için takip edilen süreç hakkında bilgi sahibi olur. 3. Basit ve çoklu regresyon modellerini kurar, tahminler, yorumlar. 4. Tahminlenen ekonometrik modellerin güvenilirliğini ölçer. 5. Diğer regresyon modelleri hakkında bilgi sahibi olur; logaritmik modeller, sabit terimsiz model, kukla değişkenli modeller üzerinde çalışır. 6. İleri ekonometrik bilgiye dayalı dersler için gerekli tüm altyapı bilgisine sahip olur. |
| **Haftalık Ders Konuları** | **1.Hafta** Giriş ve Dersin Tanıtımı  **2.Hafta** Ekonometrinin Amacı, Konusu ve Ekonometrik Bir Araştırmada Takip  Edilen Aşamalar  **3.Hafta** Basit Doğrusal Regresyon Modeli (İki Değişkenli Regresyon Modeli);  Yöntem ve Tahmin  **4.Hafta** Sınıfiçi Uygulama  **5.Hafta** En Küçük Kareler Yöntemi Varsayımları  **6.Hafta** Anlamlılık Testleri; Hipotez Testleri Yaklaşımı ve Güven Aralığı  **7.Hafta** Arasınav + Sınıfiçi Uygulama  **8.Hafta** Regresyon ve Varyans Analizi  **9.Hafta** Sınıfiçi Uygulama  **10.Hafta** Çoklu Regresyon Modeli Anlamı, Denklemin Tahmini ve Basit  Regresyonla Karşılaştırılması  **11.Hafta** Sınıfiçi Uygulama  **12.Hafta** Doğrusal Olmayan Regresyon Modelleri; Tam Logaritmik ve Yarı  Logaritmik Modeller  **13.Hafta** Kukla Değişkenli Modeller, Bir Kukla ve Kantitatif Değişkenli Modeller  **14.Hafta** Sınıfiçi Uygulama |
| **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 | 4 | 3 | 4 | 4 | | 3 | 3 | 3 | | 3 | 4 | 2 | | 3 | 3 | 2 |
| **ÖK2** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | 2 | | 2 | 3 | 3 | | 2 | 3 | 2 | | 3 | 2 | 2 |
| **ÖK3** | 5 | 4 | 3 | 5 | 3 | 4 | | 2 | 2 | 2 | | 2 | 1 | 2 | | 2 | 3 | 2 |
| **ÖK4** | 5 | 5 | 4 | 3 | 2 | 3 | | 3 | 4 | 5 | | 3 | 4 | 3 | | 2 | 1 | 1 |
| **ÖK5** | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 | 3 | | 3 | 3 | 3 | | 4 | 3 | 3 | | 2 | 2 | 2 |
| **ÖK6** | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | | 3 | 3 | 3 | | 3 | 3 | 3 | | 4 | 3 | 3 |
| **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** |
| **Ekonometriye Giriş-I** | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |