



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı                | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|-------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Uygulamalı Ekonometri 2 | IKT4700 | 3           | 5    | 3                 | 0                     | 0                        |

|            |     |
|------------|-----|
| Önkoşullar | Yok |
|------------|-----|

|         |            |
|---------|------------|
| Yarıyıl | Güz, Bahar |
|---------|------------|

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Dersin Dili | İngilizce, Türkçe |
|-------------|-------------------|

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Dersin Seviyesi | Lisans Seviyesi |
|-----------------|-----------------|

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Ders Kategorisi | Uzmanlık/Alan Dersleri |
|-----------------|------------------------|

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze |
|----------------------|----------|

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | İktisat Bölümü |
|----------------------------|----------------|

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Dersin Koordinatörü | Hüseyin Taştan |
|---------------------|----------------|

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Dersi Veren(ler) | Hasan Ağan Karaduman, Hüseyin Taştan |
|------------------|--------------------------------------|

|               |  |
|---------------|--|
| Asistan(lar)ı |  |
|---------------|--|

|              |                                                                                                     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Amacı | Bu dersin amacı ekonometrik yöntemlerin (panel veri) uygulamasının lisans düzeyinde öğretilmesidir. |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin İçeriği | Bu dersin içeriği panel veriyi modellemede kullanılan STATA programının kullanımı, tek ve çift yönlü hata bileşenleri modeli, panel veride hipotez testleri, hata bileşenleri modellerinde SUR ve eşanlı denklemler, devingen panel veri modelleri, dengeli olmayan panel veri modelleri, durağan olmayan panel veri modelleridir. |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok |
|-------------------------------|-----|

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |                                                                                                                                                                  |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler, yatay-kesit ve panel verilerin ekonometrik analizi için gerekli olan tahmin ve çıkarım yöntemlerini kullanabilecektir. |
| 2 | Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler, uygun ekonometrik analiz yöntemini seçebilecek ve STATA kullanabilecektir.                                             |
| 3 | Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler, kuramsal panel veri ekonometrisiyle iktisadi değişkenler arasındaki bağlantıyı kurabilecektir.                         |
| 4 | Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler panel veri ekonometrisi literatürü hakkında bilgi sahibi olacaklardır.                                                  |
| 5 | Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler panel veri kaynaklarına nasıl ulaşabileceklerini ve onları nasıl kullanabileceklerini öğreneceklerdir.                  |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular                    | Ön Hazırlık                   |
|-------|----------------------------|-------------------------------|
| 1     | Tekrar: İstatistik I ve II | Wooldridge (Çeşitli Bölümler) |
| 2     | Tekrar: Ekonometri I       | Wooldridge (Çeşitli Bölümler) |
| 3     | Tekrar: Ekonometri II      | Wooldridge (Çeşitli Bölümler) |

|    |                                                                         |                                            |
|----|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4  | Panel Veri Ekonometrisine Giriş: Temel Kavramlar ve Örnekler            | Baltagi (Blm. 1) ve Wooldridge (Blm.13-14) |
| 5  | STATA ile Ekonometri                                                    | Cameron ve Triverdi (Blm.1-6)              |
| 6  | Tek Yönlü Hata Bileşenleri Modeli                                       | Baltagi (Blm. 2)                           |
| 7  | Çift Yönlü Hata Bileşenleri Modeli                                      | Baltagi (Blm. 3)                           |
| 8  | Ara Sınav 1                                                             | Baltagi (Blm. 4)                           |
| 9  | Panel Veri: Hipotez Testleri                                            | Baltagi (Blm. 4)                           |
| 10 | Hata Bileşenleri Modelinde Heteroskedastisite and Serisel Korelasyon    | Baltagi (Blm. 5)                           |
| 11 | İlişkisiz Gibi Görünen Regresyonlar (SUR) ve Hata Bileşenleri Modelleri | Baltagi (Blm. 6)                           |
| 12 | Eşanlı Denklemler ve Hata Bileşenleri Modelleri                         | Baltagi (Blm. 7)                           |
| 13 | Devingen Panel Veri Modelleri                                           | Baltagi (Blm. 8)                           |
| 14 | Devingen Panel Veri Modelleri (devam)                                   | Baltagi (Blm. 8)                           |
| 15 | Final                                                                   | Baltagi (Blm.9)                            |

## Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler                                  | Sayı | Katkı Payı |
|----------------------------------------------|------|------------|
| Devam/Katılım                                |      |            |
| Laboratuvar                                  |      |            |
| Uygulama                                     |      |            |
| Arazi Çalışması                              |      |            |
| Derse Özgü Staj                              |      |            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                |      |            |
| Ödev                                         | 5    | 25         |
| Sunum/Jüri                                   |      |            |
| Projeler                                     |      |            |
| Seminer/Workshop                             |      |            |
| Ara Sınavlar                                 | 1    | 35         |
| Final                                        | 1    | 40         |
| Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı |      | 60         |
| Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı        |      | 40         |
| TOPLAM                                       |      | 100        |

## AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler               | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|---------------------------|------|---------------|---------------|
| Ders Saati                | 13   | 3             | 39            |
| Laboratuvar               |      |               |               |
| Uygulama                  |      |               |               |
| Arazi Çalışması           |      |               |               |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 14   | 3             | 42            |

|                                                     |   |    |      |
|-----------------------------------------------------|---|----|------|
| Derse Özgü Staj                                     |   |    |      |
| Ödev                                                | 5 | 6  | 30   |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |   |    |      |
| Projeler                                            |   |    |      |
| Sunum / Seminer                                     |   |    |      |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 10 | 10   |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        | 1 | 15 | 15   |
| <b>Toplam İşyükü</b>                                |   |    | 136  |
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>                        |   |    | 4.53 |
| <b>AKTS Kredisi</b>                                 |   |    | 5    |

|              |     |
|--------------|-----|
| Diğer Notlar | Yok |
|--------------|-----|