

# DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

| Dersin Adı                          | Kodu  | Yarıyıl | T+U+L<br>(saat/hafta) | Türü (Z / S) | Yerel Kredi | AKTS |
|-------------------------------------|---|---------|-----------------------|--------------|-------------|------|
| Ekonometri II                       | ECON 324  | Bahar   | 03+00+00              | Seçmeli      | 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 ileri ekonometrik tekniklerin teorik ve uygulamalı olarak anlatılması</li><li>Panel veri ve zaman serilerinde kullanılan istatistiksel uygulamalarda karşılaşılabilecekler problem tipleri ilgili temel çıkarım ve tahmin yöntemlerinin öğretilmesi</li><li>Nedensellik analizine giriş</li></ul>   |         |                       |              |             |      |
| Dersin İçeriği:                     | <ul style="list-style-type: none"><li>Panel veri analizi</li><li>Zaman serileri</li><li>Nedensellik analizi modelleri (IV, regresyon Süreksizliği)</li></ul>  |         |                       |              |             |      |
| Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):      | <ul style="list-style-type: none"><li><b>1-</b> Panel veri ve zaman serileri boyutlu ekonomik verilerin analizi için gerekli, örnekleme, olasılık dağılımlar, hipotez testi gibi istatistiksel araçlara sahip olmak</li><li><b>2-</b> Nedensellik tespiti amaçlı metotlar, tahminlerin yorumlanması, model varsayımlarının anlaşılması</li><li><b>3-</b> İstatistiksel programlama konusunda uygulama becerilerinin geliştirilmesi kazandırılması</li></ul> |         |                       |              |             |      |
| Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri | Vaka tabanlı  |         |                       |              |             |      |

## HAFTALIK PROGRAM

| Hafta | Konular   | Ön Hazırlık              |
|-------|---|--------------------------|
| 1     | Çok değişkenli regresyon ve klasifikasyon yöntemlerinin genel bir değerlendirilmesi | EC 323 Ders notları      |
| 2     | Çok değişkenli regresyon ve klasifikasyon yöntemleri ile ilgili R uygulamaları      | EC 323 Ders notları      |
| 3     | Panel veri analiz metotları I   | Stock & Watson, Bölüm 10 |
| 4     | Panel veri analiz metotları 2   | Stock & Watson, Bölüm 10 |
| 5     | Panel veri - R uygulamaları   | Heiss, Bölüm 13-14       |
| 6     | Öğrenci sunumları   |                          |
| 7     | Zaman serileri yöntemleri I   | Stock & Watson Bölüm 14  |
| 8     | Zaman serileri yöntemleri II  | Stock & Watson Bölüm 15  |
| 9     | Zaman serileri R uygulamaları   | Heiss, Bölüm 10-12       |
| 10    | Nedensellik analizine giriş   | Stock & Watson Bölüm 12  |
| 11    | IV regresyonu   | Stock & Watson Bölüm 12  |
| 12    | Regresyon Süreksizliği  | Stock & Watson Bölüm 13  |
| 13    | Nedensellik R uygulamaları  | Heiss, Bölüm 15          |
| 14    | Dönem değerlendirmesi ve öğrenci sunumları  |                          |



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