

DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

| Dersin Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U+L (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">Ekonomide yaygın kullanılan ileri ekonometrik tekniklerin teorik ve uygulamalı olarak anlatılmasıPanel veri ve zaman serilerinde kullanılan istatistiksel uygulamalarda karşılaşılabilecekler problem tipleri ilgili temel çıkarım ve tahmin yöntemlerinin öğretilmesiNedensellik analizine giriş | | | | | |
| Dersin İçeriği: | <ul style="list-style-type: none">Panel veri analiziZaman serileriNedensellik analizi modelleri (IV, regresyon Süreksizliği) | | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ): | <ul style="list-style-type: none">1- Panel veri ve zaman serileri boyutlu ekonomik verilerin analizi için gerekli, örnekleme, olasılık dağılımlar, hipotez testi gibi istatistiksel araçlara sahip olmak2- Nedensellik tespiti amaçlı metotlar, tahminlerin yorumlanması, model varsayımlarının anlaşılması3- İstatistiksel programlama konusunda uygulama becerilerinin geliştirilmesi kazandırılması | | | | | |
| 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