

STATA ile Panel Veri Ekonometrisi

Eğitmen Bilgileri -



Reyhan Karababa



reyhankarababa@gmail.com

Kurs Bilgileri



Ön Gereksinim: Kurs Ekipmanları kısmına bakınız



Yer: Belirlenecek



Gün ve Saat: Belirlenecek



Planlanan Süre: 2-3 Saat

Hedef Kitle



Sosyal bilimler alanında araştırma yapan akademisyenler

Kursa İlişkin Genel Bilgiler

Panel veri analizi, iki boyuta sahip verinin (yatay ve dikey kesit) istatistik ve ekonometri yöntemleri ile analiz edilmesidir. Panel veri analizi ülkelerin, firmaların, bölgelerin, şehirlerin, kişilerin veya olayların zaman sıralamasındaki verilerinin regresyon modelleri ile test edilmesini sağlar. Bu nedenle çapraz kesit ve zaman serisi analizlerinden ayrılır. Çapraz kesit analizinde aynı zaman dilimindeki birimlerin verileri analiz edilirken, zaman serisi analizinde tek bir birime ait zaman verisi kullanılır. Ayrıca, panel veri çapraz kesit analizine kıyasla, varsayımların dayandığı tesadüfi etkilerin belirlenmesine izin verir.

Kurs Ekipmanları

Katılımcıların temel istatistik ve ekonometri kavramlarına hakim olmaları ve bilgisayarlarında STATA programının kurulu olması beklenmektedir.

Kurs İçeriği¹

- Panel Veri Eğitimine Giriş ve Temel Kavramlar
- Veri Dosyası ve girişi
- Özet İstatistikler
- Birim Etki ve Zaman Etkisi
- En Küçük Kareler Yöntemi
- Birinci Farklar Yöntemi
- Sabit Etkiler Yöntemi
- Tesadüfi Etkiler Yöntemi

Kursun İşlenişi

Bu eğitimin amacı, panel veri setinin ve modeli oluşturan temel varsayımların istatistik ve ekonometri yöntemleri ile sınanmasıdır. Temel istatistik ve ekonometri kavramlarından bahsedilecek olup dersler ağırlıklı olarak uygulamalı yürütülecektir.

Öğrenme Çıktıları

Kursun sonunda katılımcı;

- Panel veri hakkında bilgi sahibi olurlar.
- Panel Veri Analizinin hangi durumlarda kullanılabileceği ve sağladığı avantajlar konusunda bilgi sahibi olurlar.
- Panel veri analizinde kullanılan diğer modelleri öğrenebilmeleri için gerekli temel bilgiyi edinirler.

¹ Bu içerik ön bilgilendirme amaçlıdır, kurs öncesi değiştirilebilir. Güncel içerik için kursun web sitesini takip edin