

SMTEA2026

Stata ile Panel Veri Analizi

6 Mayıs 2026, 14.00-17.00

[Prof. Dr. Ozan Eryugur](#)
Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi

Seminer İçeriği

Bu kısa kurs, panel veri ekonometrisinde temel tahmincilerden başlayarak uygulamada sık karşılaşılan sorunlara ve modern yöntemlere uzanan bütüncül bir çerçeve sunmayı amaçlamaktadır. Eğitim kapsamında havuzlanmış EKK, sabit ve rassal etkiler modelleri ile model seçimi testleri ele alınacak; otokorelasyon, değişen varyans ve yatay-kesit bağımlılık gibi temel tanısasal problemler Stata üzerinde uygulamalı olarak ele alınacaktır. Son bölümde ise panel GLS, panel VAR, dinamik panel GMM yaklaşımları ile panel birim kök ve eşbütünleşme yöntemlerine genel bir bakış sunularak katılımcılara ileri düzey literatüre yönelik kavramsal bir yol haritası kazandırılması hedeflenmektedir.

Eğitimdeki tüm uygulamalar Stata yazılımı kullanılarak gerçekleştirilecektir. Ayrıca katılımcılara eğitim süresince kullanabilmeleri için bir haftalık resmi Stata 19 lisansı sağlanacaktır.

Hedef kitle: Panel veri analizine giriş yapmak isteyen araştırmacılar ve lisansüstü öğrenciler.

Oturum 1. Panel Veri Uygulamaları: Temel Düzey

- Havuzlanmış EKK (POLS) Tahmincisi
- Sabit Etkiler (FE) Tahmincisi
- Rassal Etkiler (RE) Tahmincisi
- Gruplararası (BE) Tahmincisi
- Hausman ve Mundlak Testleri

Oturum 2. Panel Veri Uygulamaları: Orta Düzey

- Panel Veride Otokorelasyon
- Panel Veride Değişen Varyans
- Yatay Kesit Bağımlılık
- Driscoll-Kraay Standart Hataları

Oturum 3. Panel Veride İleri Düzey Konulara Genel Bakış

- Panel GLS Yöntemleri
- Panel VAR Analizi
- Dinamik Panel (Fark ve Sistem GMM)
- Panel Birim Kök Testleri
- Panel Eşbütünleşme Yöntemleri