**EĞİTİM PROGRAMI**

***Birim Kök Testleri, Eşbütünleşme Testleri ve Nedensellik Testleri Eğitimi***

***16,17,18,19 Temmuz 2024***

Ekonometrik Araştırmalar Derneği (EAD) ***16,17,18,19 Temmuz* 2024** tarihlerinde **Birim Kök Testleri, Eşbütünleşme Testleri ve Nedensellik Testleri** eğitim programı düzenleyecektir. Eğitim toplam **4 gün (4x3=12 saat)** sürecek ve çevrimiçi olarak **17.30-20:30** saatleri arasında gerçekleşecektir. Bağlantı bilgileri program öncesi katılımcıların e-posta adresine gönderilecektir. Programın eğitim dili Türkçedir. Programı eğitmen olarak **Doç. Dr. Mustafa Kırca** yürütecektir.

Programa başvuru için <http://www.ead.org.tr/egitim_basvuru.html> sayfasındaki formu doldurup göndermeniz gerekmektedir. Başvurunun tamamlanması için eğitim katılım bedelinin aşağıda bilgileri verilen banka hesabına, açıklama kısmına “**EAD (16-19 Temmuz) Eğitim Bedeli, Ad Soyad**” yazarak gönderilmesi gerekmektedir. Eğitim katılım bedeli **3.000** liradır. Ekonometrik Araştırmalar Derneği üyelerine **%50** indirim yapılacaktır. Kaydınızın tamamlanabilmesi için dekontun [info@ead.org.tr](mailto:info@ead.org.tr) adresine **12 Temmuz 2024 akşamına** kadar gönderilmesi gerekmektedir. Yeterli başvurunun olmaması durumunda eğitim programı iptal edilecek ve yatırılan ücretin iadesi yapılacaktır. Eğitim sonrasında katılım belgesi verilecektir.

**Doç. Dr. Mustafa Kırca’ya** ilişkinbilgiye <https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/AkademisyenGorevOgrenimBilgileri?islem=direct&sira=_D2bDdARDMCOgjHVGzFVZw&authorId=A6F9809ED9A26412> adresinden ulaşılabilir.

Ekonometrik Araştırmalar Derneği  
İş Bankası- IBAN: TR66 0006 4000 0014 2340 3088 47

|  |  |
| --- | --- |
| **Eğitim İçeriği** | |
| **1.GÜN**  **(Ders Saati: 17:30-20:30)** (BİRİM KÖK TESTLERİ)   * 1. Geleneksel Birim Kök Testleri (DF, ADF, PP, KPSS) **(EVIEWS)**   2. Yapısal Kırılmalı Birim Kök Testleri (Zivot Andrews tek kırılmalı, LS tek ve iki kırılmalı , Kapetanios (2005) çok kırılmalı birim kök testleri ) **(EVIEWS ve GAUSS)**   3. Fourier ADF ve Kesirli Fourier ADF Birim Kök Testi **(EVIEWS)**   4. Fourier ADF ve Fourier KSS Birim Kök Testi **(EVIEWS)** | |
| **Eğitim İçeriği** |
| **2. GÜN** **(Ders Saati: 17:30-20:30)** (EŞBÜTÜNLEŞME TESTLERİ-1)   * 1. Engle-Granger (1987) Eşbütünleşme Testi **(EVIEWS)**   2. Phillips-Ouliaris (1990) Eşbütünleşme Testi **(EVIEWS)**   3. Gregory-Hansen (1996) tek kırılmalı eşbütünleşme testi **(GAUSS)**   4. Hatemi-J (2012) iki kırılmalı eş bütünleşme testi **(GAUSS)**   5. Maki (2012) Çok Kırılmalı Eşbütünleşme Testleri (**GAUSS)**   6. Uzun Dönem Katsayı Tahmincileri (FMOLS, DOLS, CCR)   7. Hata Düzeltme Modeli **(EVIEWS)**   8. ARDL Sınır Testi **(EVIEWS)**   9. Yapısal Kırılmalı ARDL Sınır Testi (EVIEWS) |
| **Eğitim İçeriği** |
| **3.GÜN** **(Ders Saati: 17:30-20:30)** (EŞBÜTÜNLEŞME TESTLERİ-2)   1. Granger ve Yoon (2002) Saklı Eşbütünleşme Testi **(EVIEWS)** 2. Doğrusal Olmayan ARDL (NARDL) **(EVIEWS 13)** 3. Fourier Engle-Granger Eş Bütünleşme Testi **(EVIEWS)** 4. Fourier ADL Eşbütünleşme Testi **(EVIEWS)** 5. Kesirli Frekanslı Fourier ADL Eşbütünleşme testi **(EVIEWS)** 6. Genelleştirilmiş ve Bootsrap ARDL Eş Bütünleşme Testi (**EVIEWS)** 7. Bootsrap Fourier ARDL ve Kesirli Fourier ARDL Eş Bütünleşme Testleri (**EVIEWS)** |
| **Eğitim İçeriği** |
| **4.GÜN** **(Ders Saati: 17:30-20:30)** (NEDENSELLİK TESTLERİ)  a. Granger ve Toda-Yamamoto Nedensellik Testleri **(EVIEWS)**  b. Hacker ve Hatemi-j (2006) Simetrik Nedensellik Testi **(GAUSS)**  c. Hatemi- (2012) Asimetrik Nedensellik Testi **(GAUSS)**  b. Balcılar v.d. (2010) Zamanla Değişen Nedensellik Testi **(EVIEWS)**  c. Baum vd. (2021) Zamanla Değişen Nedensellik Testleri **(STATA 14 )**  d. Asimetrik Zamanla Değişen Nedensellik Testi **(EVIEWS)**  e. Frekans Alanı Nedensellik Testi **(EVIEWS ve STATA)**  f. Asimetrik Frekans Alan Nedensellik Testi **(EVIEWS ve STATA)** |