



EconLab Kış Okulu

XIV. Modeling School / XIV. Modelleme Okulu
6-7 ve 13-14 Şubat, 2021
winter.econlab.org • econlab@outlook.com

EconLab Modelleme Okulu STATA ile Zaman Serisi Analizi

Hakkında

WERI Eğitim Araştırma Geliştirme tarafından düzenlenen **XIV. EconLab Modelleme Okulu 06-07 ve 13-14 Şubat 2021** tarihlerinde düzenlenecektir. EconLab Modelleme Okulu daha önce 2013, 2014, 2017, 2018, 2019 ve 2020 yıllarında Anadolu Üniversitesi, Eskişehir'de; 2015 yılında Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi, Ankara'da; 2015 yılında Harran Üniversitesi, Şanlıurfa'da, 2016 ve 2019 yıllarında İstanbul'da düzenlenmiştir. Son olarak 2020 yılı Ağustos ve Aralık aylarında çevrimiçi-canlı olarak düzenlenmiştir.

Bu EconLab'ta Covid-19 salgını nedeni ile zoom altyapısı kullanılarak canlı-çevrimiçi (online-live) olarak düzenlenecektir.

Amaç

EconLab Modelleme Okulu'nun amacı yurtiçinde ve yurtdışında yerleşik, özelde iktisat ve idari bilimler genelinde ise sosyal bilimler alanında araştırma yapan ya da yapmaya niyeti olan araştırmacılara model kurma yetisi kazandırabilmek için hem temel düzeyde ekonometrik teknikler hem de iktisadi ve sosyal değişkenlerle ilgili temel ilişkileri tanıtmaktır. Buradaki temel amaç araştırmacılara bağımsız araştırma yapabilmeleri için temel teorik ve teknik bilgileri tanıtmaktır.

Program

EconLab Modelleme Okulu 4 gün süreli bir eğitimidir. Her gün öğleden önce (10.00-12.00), ve öğleden sonra (13.00-15.00) olmak üzere bir günde toplam 4 saat teorik ve uygulamalı ders yapılmaktadır. Ayrıca her gün 15.00-15.45 arasında etkileşimli danışmanlık saati vardır. Eğitim Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi öğretim üyesi **Prof. Dr. Ozan Eryugur** tarafından verilmektedir.

Nerede - Ne zaman

XIV. EconLab Modelleme Okulu **6-7 ve 13-14 Şubat 2021** tarihlerinde **canlı-çevrimiçi** olarak zoom altyapısı kullanılarak düzenlenecektir.

Kimler Katılabilir:

EconLab Modelleme Okuluna iktisadi ve idari bilimler alanında araştırma yapmakta ya da yapma niyetinde olan öğretim üyeleri, öğretim görevlileri, kamu ya da özel kurumlardaki araştırmacılar ve lisansüstü öğrenciler katılabilirler. Diğer sosyal bilim dallarındaki araştırmacıların kayıt olmadan önce program hakkında daha detay bilgi almaları tavsiye edilir.

Kayıt

EconLab Modelleme Okulu'na **erken kayıtlar** için son tarih **18 Ocak 2021**'dir. Kayıtlar **25 katılımcı** ile sınırlıdır. Kayıt ücretleri aşağıda çıkarılmıştır:

Kayıt Ücreti *

Erken Kayıt Ücreti (18 Ocak 2021'den önce):

Akademik/Kamu	: 1250 TL
Öğrenci**(YL/Doktora)	: 1000 TL
Ticari/Özel	: 1500 TL

Geç Kayıt Ücreti (19 Ocak 2021'dan sonra)

(kontenjan olursa):

Akademik/Kamu	: 1500 TL
Öğrenci** (YL/Doktora)	: 1250 TL
Ticari/Özel	: 1750 TL

**Kayıt ücreti eğitim faaliyetlerine katılım, 20 gün süreli Stata 16 paket programı, etkileşimli danışmanlık ve katılım sertifikasını içermektedir.
** Çalışan lisansüstü öğrenciler öğrenci indiriminden faydalanabilirler.*

EconLab Bursu (Son başvuru: 15 Ocak 2021)

EconLab Modelleme Okulu'na katılım için çeşitli burslar verilmektedir. Burslar aşağıdaki gibidir:

1. %100 burs (bir adet)
2. %50 burs (iki adet)
3. %25 burs (dört adet)

EconLab Bursuna lisansüstü öğrenciler başvurabilir. Başvurunuzu;

1. Hangi burstan yararlanmak isteğinizi belirten bir e-mail ve ekinde
2. CV, öğrenci belgesi veya öğrenci kimlik fotokopisini

econlab@outlook.com adresine göndererek yapabilirsiniz.



Eğitim Programı ve İçerik

1. Gün: Cumartesi, 06 Şubat 2021

- 09.30-10.00: Kayıt ve tanışma
10.00-10.45: Otoregrasyon (AR), Hareketli Ortalama (MA) ve ARMA Modelleri
- STATA ile uygulamalar
- 10.45-11.00: Kahve arası
11.00-11.45: Veride AR ve MA İmzaları
- MA ve AR Sürecinin Belirlenmesi
 - STATA ile uygulamalar
- 11.45-13.00: Öğle Yemeği
13.00-13.45: Durağanlık Kavramı
- STATA ile uygulamalar
- 13.45-14.00: Kahve arası
14.00-14.45: Box-jenkins ARIMA Modellemesi
- STATA ile uygulamalar
- 14.45-15.00: Kahve arası
15.00-15.45: Etkileşimli danışmanlık

2. Gün: Pazar, 07 Şubat 2021

- 10.00-10.45: VAR Modelleri
- VAR Modellerinin Tahmini
 - STATA ile uygulamalar
- 10.45-11.00: Kahve arası
11.00-11.45: Etki Tepki Fonksiyonları
- STATA ile uygulamalar
- 11.45-13.00: Öğle yemeği
13.00-13.45: Varyans Ayrıştırma
- STATA ile uygulamalar
- 13.45-14.00: Kahve arası
14.00-14.45: Granger Nedensellik Testi
- STATA ile uygulamalar
- 14.45-15.00: Kahve arası
15.00-15.45: Etkileşimli danışmanlık

3. Gün: Cumartesi, 13 Şubat 2021

- 10.00-10.45: Birim Kök ve Temel Rassal Yürüyüş Formları
- Birim kök Testleri Probit
 - STATA ile uygulamalar
- 10.45-11.00: Kahve arası
11.00-11.45: Yapısal Kırılma Altında Birim Kök Testleri
- STATA ile uygulamalar
- 11.45-13.00: Öğle yemeği
13.00-13.45: Eşbütünleşme Kavramı
- Hata Düzeltme Modelleri (ECM)
 - STATA ile uygulamalar
- 13.45-14.00: Kahve arası
14.00-14.45: Engle Granger Eşbütünleşme Testi
- STATA ile uygulamalar
- 14.45-15.00: Kahve arası
15.00-15.45: Etkileşimli danışmanlık

4. Gün: Pazar, 14 Şubat 2021

- 10.00-10.45 : Oynaklık Kavramı ve Oynaklığın Modellenmesi
- Otoregresif Koşullu Değişen Varyans (ARCH)
 - STATA ile Uygulamalar
- 10.45-11:00 : Kahve Arası
11.00-11:45 : GARCH
- STATA ile Uygulamalar
- 11.45-13.00 : Öğle Yemeği
13.00-13.45 : TARARCH
- STATA ile Uygulamalar
- 13.45-14:00 : Kahve Arası
14.00-14.45 : EGARCH
- STATA ile Uygulamalar
- 14.45-15:00 : Kahve Arası
15.00-15.45 : Etkileşimli danışmanlık

İletişim

Program hakkında daha fazla bilgi ve tüm sorularınız için winter.econlab.org'u ziyaret edebilir ya da econlab@outlook.com adresine yazabilirsiniz.