

OmegaMetriX

KULLANIM KLAVUZU

Omega Analiz Eğitim Yazılım ve Danışmanlık Ticaret Ltd. Şti.

OmegaMetriX HANGİ ANALİZLERE İMKAN VERMEKTEDİR?

Kullanıma açık olan modüller:

- Yatay kesit verilerle regresyon analizi
- Zaman serisi verileriyle regresyon analizi

YATAY KESİT REGRESYON ANALİZİ PROGRAM İÇERİĞİ

Logaritmik Dönüşüm

Tanımlayıcı (Betimsel) İstatistikler, Korelasyon Analizi

Heteroskedasite, Normal Dağılım, Spesifikasyon Hatası, Çoklu Doğrusal Bağlantı ve Aykırı (Sapan) Değer Testleri

Model Tahmini (OLS ve Robust (IWLS) Tahminciler, Stepwise Regresyon, Robust (HW) ve Bootstrap Standart Hatalar)

Yatay Kesit Regresyon Analizi

Excel Formatında Yatay Kesit Veri Dosyasını
Yükleyiniz:

Browse... wage.xlsx
Upload complete

Excel dosyası değişken bazında sütunlara ayrılmış halde ve ilk satırı değişken ismi olacak şekilde hazırlanmış olmalıdır.

Bağımlı Değişkeni Seçiniz:

wage

Bağımsız Değişken(ler)i Seçiniz:

educ x exper x female x married x

Bağımlı Değişkene Logaritmik Dönüşüm Uygula

Belirli Bağımsız Değişkenlere Logaritmik Dönüşüm Uygula

- educ
 exper
 female
 married

Not: Kategorik Değişkenler Hariç Tutulmalıdır

Analizi Başlat

Excel veri dosyasını buradan yükleyiniz.

Bağımlı değişkeni seçiniz.

Gerekli değişkenlere logaritmik dönüşüm uygulayabilirsiniz.

Bağımsız değişkenleri seçiniz.

ZAMAN SERİSİ VERİSİ İLE REGRESYON ANALİZİ PROGRAM İÇERİĞİ

- Logaritmik Dönüşüm ve Mevsimsel Düzeltme
- Değişkenlerin Zaman Yolu Grafiği
- Tanımlayıcı (Betimsel) İstatistikler ve Korelasyon Analizi
- Heteroskedasite, Otokorelasyon, Normal Dağılım, Spesifikasyon Hatası, Çoklu Doğrusal Bağlantı ve Yapısal Değişiklik Testleri
- Model Tahmini (OLS ve Rejimlere Ayrılmış OLS Tahmincileri, Stepwise Regresyon, HW, HAC ve Bootstrap Standart Hatalar)

Zaman Serisi Regresyon Analizi

Excel Formatında Zaman Serisi Veri Dosyasını Yükleyiniz:

Browse...

Çevre Kirliliği (zaman serisi verisi).xlsx

Upload complete

Excel dosyası değişken bazında sütunlara ayrılmış halde ve ilk satırı değişken ismi olacak şekilde hazırlanmış olmalıdır. İlk sütun ise zaman boyutunu göstermelidir. Verilerinizin başlangıç ve bitiş tarihlerini aşağıdaki örneklerdeki gibi giriniz:

Yıllık veriler: (1960 yılı için) 1960-01-01, (2020 yılı için) 2020-01-01

Çeyreklik veriler: (1960 yılı 1. çeyrek için) 1960-03-01, (2020 yılı 3. çeyrek için) 2020-09-01

Aylık veriler: (1960 yılı 2. ay için) 1960-02-01, (2020 yılı 10. ay için) 2020-10-01

Başlangıç Tarihini Seçiniz (Yıl-Ay-Gün):

1968-01-01

Bitiş Tarihini Seçiniz (Yıl-Ay-Gün):

2008-01-01

Veri Frekansını Seçiniz:

Yıllık

Bağımlı Değişkeni Seçiniz:

co2

Bağımsız Değişkenleri Seçiniz:

gdp x gdp2 x ec x pop x

Excel veri dosyasını buradan yükleyiniz.

Talimata uygun tarihi tanımlayınız.

Bağımlı değişkeni seçiniz.

Bağımsız değişkenleri seçiniz.

Mevsimsel
düzeltme
yapabilirsiniz.

Gerekli
değişkenlere
logaritmik
dönüşüm
uygulayabilirsiniz.

Bağımlı Değişkeni Seçiniz:

co2

Bağımsız Değişkenleri Seçiniz:

gdp x gdp2 x ec x pop x

Aylık ve çeyreklik frekansa sahip zaman serisi verileri ile analiz yapıldığı zaman mevsimsel düzeltme yapılması önerilmektedir:

Mevsimsel düzeltme Yap (X-13ARIMA-SEATS)

Bu işlem birkaç dakikaya kadar sürmektedir ve işlem sonucunda anlamlı bir mevsimsel etki gözlenmemişse düzeltme yapılmamaktadır.

Bağımlı Değişkene Logaritmik Dönüşüm Uygula

Tüm Bağımsız Değişkenlere Logaritmik Dönüşüm Uygula

Belirli Bağımsız Değişkenlere Logaritmik Dönüşüm Uygula

pop

ec

gdp

gdp2

Mevsimsel düzeltme ve logaritma alma seçeneklerini seçtiyseniz önce mevsimsel düzeltme yapılmaktadır, daha sonra logaritma alınmaktadır.

Analizi Başlat



TEŞEKKÜR
EDERİZ.

web: www.omegaanaliz.com
İletişim: info@omegaanaliz.com