

R version 4.2.2 (2022-10-31 ucrt) -- "Innocent and Trusting"  
Copyright (C) 2022 The R Foundation for Statistical Computing  
Platform: x86\_64-w64-mingw32/x64 (64-bit)

R özgür bir yazılımdır ve KESİNLİKLE BİR GARANTİ VERMEZ.  
Belli koşullar altında tekrar dağıtımına izin verilir.  
Dağıtım detayları için 'license()' ya da 'licence()' girin.

R, bir çok insanın katkıda bulunduğu ortak bir projedir  
Daha fazla bilgi için 'contributors()' girin.  
Yayınlarda R veya R paketlerinden alıntı yapmak için 'citation()' girin.

Birkaç örnek için 'demo()', çevrimiçi yardım için 'help()' veya  
HTML tarayıcılı yardımı açmak için 'help.start()' girin.  
R'den çıkmak için 'q()' girin.

[Kaydedilen çalışma alanı geri yüklendi]

```
> library(readxl)
Warning message:
package 'readxl' was built under R version 4.2.3
> library(readxl)
> data<-read_excel("C:/Users/mervefatma/Downloads/veri.xlsx")
-/
-
> data<- na.omit(data)
> pedron_test<-ur.df(y=data$FAST İşlemleri (milyon TL), type="trend", lags=1)
Hata: unexpected symbol içinde "pedron_test<-ur.df(y=data$FAST İşlemleri"
> data<-read_excel("C:/Users/mervefatma/Downloads/veri.xlsx")
-/
-
> data<- na.omit(data)
> pedron_test<-ur.df(y=data$FAST, type="trend", lags=1)
Error in ur.df(y = data$FAST, type = "trend", lags = 1) :
  "ur.df" fonksiyonu bulunamadı
> library(urca)
Warning message:
package 'urca' was built under R version 4.2.3
> library(urca)
> pedron_test<-ur.df(y=data$FAST, type="trend", lags=1)
> pedron_test@cval
      1pct  5pct 10pct
tau3  -4.04 -3.45 -3.15
phi2   6.50  4.88  4.16
phi3   8.73  6.49  5.47
> data<-read_excel("C:/Users/mervefatma/Downloads/veri.xlsx")
-/
-
> data<- na.omit(data)
> pedron_test_Kart<-ur.df(y=data$Kart, type="trend", lags=1)
> pedron_test_Kart@cval
      1pct  5pct 10pct
tau3  -4.04 -3.45 -3.15
phi2   6.50  4.88  4.16
phi3   8.73  6.49  5.47
> pedron_test_Mobil<-ur.df(y=data$Mobil, type="trend", lags=1)
> pedron_test_Mobil@cval
      1pct  5pct 10pct
tau3  -4.04 -3.45 -3.15
phi2   6.50  4.88  4.16
phi3   8.73  6.49  5.47
> pedron_test_E-Ticaret<-ur.df(y=data$E-Ticaret, type="trend", lags=1)
Error in as.matrix(y) : 'Ticaret' nesnesi bulunamadı
Ek olarak: Warning message:
Unknown or uninitialised column: `E`.
> data<-read_excel("C:/Users/mervefatma/Downloads/veri.xlsx")
-/
-
> data<- na.omit(data)
> pedron_test_ETicaret<-ur.df(y=data$ETicaret, type="trend", lags=1)
> pedron_test_ETicaret@cval
      1pct  5pct 10pct
tau3  -4.04 -3.45 -3.15
```

```
phi2 6.50 4.88 4.16
phi3 8.73 6.49 5.47
> data<-read_excel("C:/Users/mervefatma/Downloads/veri.xlsx")
-/
-
> data<- na.omit(data)
> pedron_test_ETicaret<-ur.df(y=data$Dijitalcüzdan, type="trend", lags=1)
> pedron_test_Dijitalcüzdan<-ur.df(y=data$Dijitalcüzdan, type="trend", lags=1)
> pedron_test_Dijitalcüzdan@cval
      1pct  5pct 10pct
tau3 -4.04 -3.45 -3.15
phi2  6.50  4.88  4.16
phi3  8.73  6.49  5.47
> pedron_test_ETicaret<-ur.df(y=data$ETicaret, type="trend", lags=1)
> pedron_test@cval
      1pct  5pct 10pct
tau3 -4.04 -3.45 -3.15
phi2  6.50  4.88  4.16
phi3  8.73  6.49  5.47
> pedron_test_Kart@cval
      1pct  5pct 10pct
tau3 -4.04 -3.45 -3.15
phi2  6.50  4.88  4.16
phi3  8.73  6.49  5.47
> pedron_test_Mobil@cval
      1pct  5pct 10pct
tau3 -4.04 -3.45 -3.15
phi2  6.50  4.88  4.16
phi3  8.73  6.49  5.47
> pedron_test_ETicaret@cval
      1pct  5pct 10pct
tau3 -4.04 -3.45 -3.15
phi2  6.50  4.88  4.16
phi3  8.73  6.49  5.47
> pedron_test_Dijitalcüzdan@cval
      1pct  5pct 10pct
tau3 -4.04 -3.45 -3.15
phi2  6.50  4.88  4.16
phi3  8.73  6.49  5.47
>
```