



T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ  
Genel Sekreterlik

Sayı : E-86930425-824.99-150187  
Konu : ESİMER Eğitim Programları

24.02.2021

DAĞITIM YERLERİNE

**İlgi** : İstatistik Danışmanlık Uygulama ve Araştırma Merkezinin 23.02.20 21 tarihli ve E-28504393-820-149750 sayılı yazısı.

Üniversitemiz İstatistik Danışmanlık Uygulama ve Araştırma Merkezi (ESİMER) tarafından 20-21 Mart 2021 tarihlerinde "İstatistik Paket Programlarıyla Temel Düzeyde Veri Analizi", 10-11 Nisan 2021 tarihlerinde "İstatistiksel Programlama ve Veri Analizi İçin Python Eğitimi", 24-25 Nisan 2021 tarihlerinde "Nitel Araştırma Süreci ve NVIVO İle Veri Analizi", 08-09 Mayıs 2021 tarihlerinde "Yapısal Eşitlik Modellemesi" ve 22-23 Mayıs 2021 tarihlerinde "İstatistiksel Paket Programlarla Zaman Serileri Analizi" eğitimleri açılacaktır. Bu eğitimler için hazırlanan afişler ekte gönderilmektedir.

Bilgilerinizi ve Üniversitenizin ilgili birimlerine duyurulması hususunda gereğini arz ederim.

Prof. Dr. Kamil ÇOLAK  
Rektör a.  
Rektör Yardımcısı

Ek: 1 Takım

DAĞITIM:  
Üniversite Rektörlükleri

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : 8WYyXZeX107

Belge Doğrulama Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/esogu-ebys>

Adres : Meşelik Kampüsü 26040 Odunpazarı  
Telefon : 0222 2393750 Faks: 0222 2291418  
İnternet Adresi : [www.ogu.edu.tr](http://www.ogu.edu.tr)  
KEP adresi : [esk.osmangaziunirek@hs01.kep.tr](mailto:esk.osmangaziunirek@hs01.kep.tr)

Bilgi için : Gülşah ÖZTÜRK  
Telefon : 0222 2393750-5048  
E-posta : [gozturk@ogu.edu.tr](mailto:gozturk@ogu.edu.tr)





T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ  
İstatistik Danışmanlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü

Sayı :E-28504393-820-149750  
Konu :Tanıtım ve Yayın İşleri (Genel)

23.02.2021

REKTÖRLÜK MAKAMINA

İstatistik Danışmanlık, Uygulama ve Araştırma Merkezi (ESİMER) ' in talebi ve Üniversite Rektörlüğümüzün 13320152-050.02.04-06 nolu kararı ve 08/02/2021 tarihli Merkez Yönetim Kurulu kararı gereğince ESİMER, 20-21 Mart 2021 tarihlerinde " İstatistik Paket Programlarıyla Temel Düzeyde Veri Analizi", 10-11 Nisan 2021 tarihlerinde "İstatistiksel Programlama ve Veri Analizi İçin Python Eğitimi", 24-25 Nisan 2021 tarihlerinde "Nitel Araştırma Süreci ve NVIVO İle Veri Analizi", 08-09 Mayıs 2021 tarihlerinde "Yapısal Eşitlik Modellemesi" ve 22-23 Mayıs 2021 tarihlerinde "İstatistiksel Paket Programlarla Zaman Serileri Analizi" eğitimlerini açacaktır. Bu eğitimler için hazırlanan afişler ekte sunulmuştur.

Afişlerin Üniversitemizin Birimlerine ve diğer Üniversitelere Rektörlüğümüzce duyurulması için bilgilerinize ve gereğini arz ederim.

Prof. Dr. Arzu ALTIN YAVUZ  
Merkez Müdürü

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : uD03yr0D160

Belge Doğrulama Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/esogu-ebys>

Adres : Meşelik Kampüsü 26040 Odunpazarı  
Telefon : 0222 2393750 Faks: 0222 2291418  
İnternet Adresi : [www.ogu.edu.tr](http://www.ogu.edu.tr)  
KEP adresi : [esk.osmangaziunirek@hs01.kep.tr](mailto:esk.osmangaziunirek@hs01.kep.tr)

Bilgi için : Kahraman KUZU  
Telefon : 0 222 239 37 50-6650  
E-posta : [kkuzu@ogu.edu.tr](mailto:kkuzu@ogu.edu.tr)

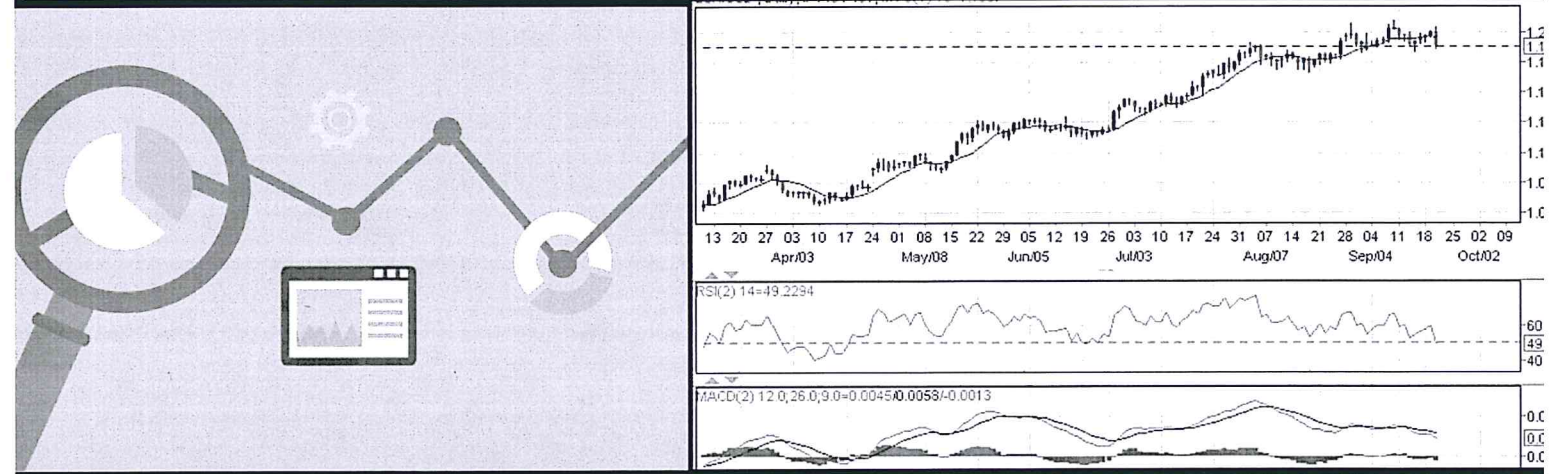




# ESIMER

## İstatistik Danışmanlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

statistiksel Danışmanlık  
Analiz & Raporlama



Eğitim sonunda katılımcılara, Üniversite onaylı  
Katılım Belgesi verilecektir.

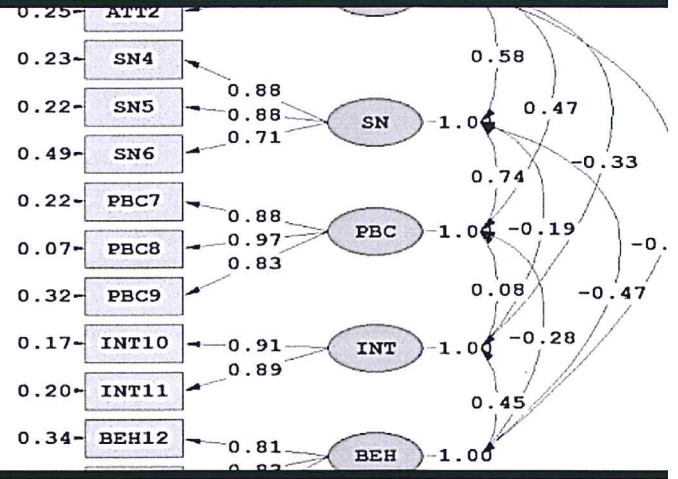
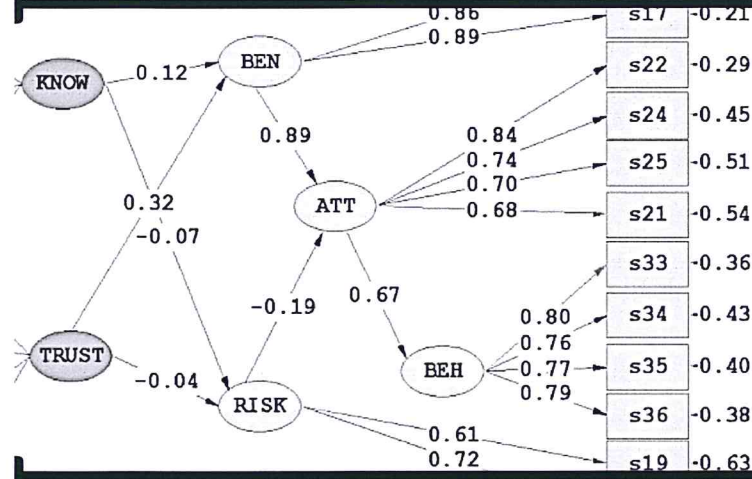
Başvuru Link:

<https://esimer.ogu.edu.tr/> 22-23 Mayıs 2021

### ZOOM Üzerinden

### Zaman Serileri Analizi

- Zaman Serileri Kavramına Giriş
- Zaman Serileri Bileşenleri
- Hareketli Ortalamalar
- Trend Denkleminin Belirlenmesi
- Mevsimsellik Kavramı
- Zaman Serilerinde Duraganlık Kavramı
- Duraganlığın Grafikselleştirilmesi
- Duragan Modellerde Box-Jenkins
- Duragan Olmayan Modellerde Box-Jenkins



Eğitim sonunda katılımcılara, Üniversite onaylı  
Katılım Belgesi verilecektir.

Başvuru Link:

<https://esimer.ogu.edu.tr/> 08-09 Mayıs 2021

## ZOOM Üzerinden

## Yapısal Eşitlik Modellemesi

- YEM'e ait Temel Kavramlar
- Yapısal Modelin Oluşturulması
- Modelin Belirlenmesi, Testi ve Uyum İstatistikleri
- YEM Analizinde Kullanılan Programlar
- Ölçüm Modelinin Oluşturulması
- YEM yazılımlarında Yapısal Modelin Oluşturulması
- Çok Değişkenli Normallik Testleri
- Yapı Geçerliliği ve Ayırt Edici Geçerlilik
- Birinci ve İkinci Düzey D.F.A. ve Ordinal YEM





# ESIMER

## İstatistik Danışmanlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

statistiksel Danışmanlık  
Analiz & Raporlama



```
34 self.debug = debug
35 self.logger = logging.getLogger(__name__)
36
37 if path:
38     self.file = os.path.join(path, "report.txt")
39     self.file.seek(0)
40     self.fingerprints.update(request)
41
42 @classmethod
43 def from_settings(cls, settings):
44     debug = settings.getbool('DEBUG', False)
45     return cls(job_dir(settings), debug)
46
47 def request_seen(self, request):
48     fp = self.request_fingerprint(request)
49     if fp in self.fingerprints:
50         return True
51     self.fingerprints.add(fp)
52     if self.file:
53         self.file.write(fp + os.linesep)
54         return self.request)
```

Eğitim sonunda katılımcılara, Üniversite onaylı  
Katılım Belgesi verilecektir.

Başvuru Link:

<https://esimer.ogu.edu.tr/> 10-11 Nisan 2021

## ZOOM Üzerinden

## Veri Analizi için Python Eğitimi

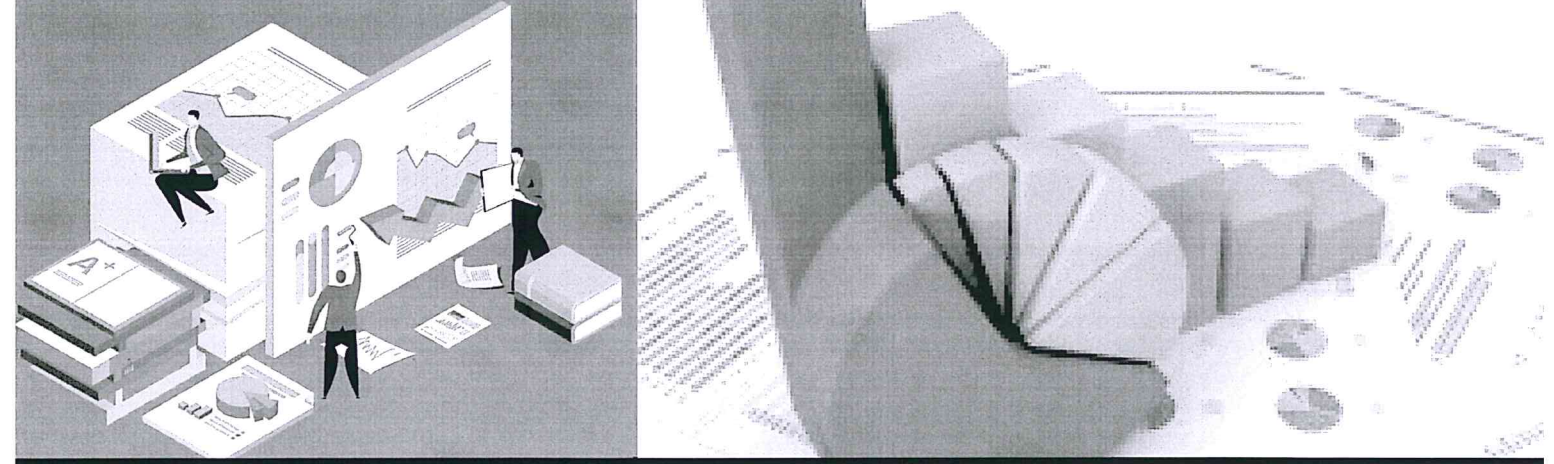
- Python Temelleri
- Veri Yapıları
- Koşul Yapıları ve Döngüler
- Fonksiyon ve Modüller
- Dosyalama İşlemleri
- Veri Analizine Giriş
- Verilerin Görsel Hale Getirilmesi
- Veri Analizi Uygulamaları
- Raporlama



ESİMİR

# İstatistik Danışmanlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

statistiksel Danışmanlık  
Analiz & Raporlama



Eğitim sonunda katılımcılara, Üniversite onaylı  
Katılım Belgesi verilecektir.

Başvuru Link:

<https://esimer.ogu.edu.tr/> 20-21 Mart 2021

## ZOOM Üzerinden

## Temel Düzeyde Veri Analizi

- SPSS Paket Programının Tanıtımı
- SPSS'te Veri işlemleri
- SPSS'te Dosya İşlemleri
- SPSS'te Veri ile ilgili Temel İşlemler
- SPSS'te Verilerin Analize Hazırlanması
- SPSS'te Betimleyici İstatistikler
- SPSS'te Çapraz Tablolar
- SPSS'te Hipotez Testleri
- SPSS'te Doğrusal Regresyon Analizi