



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
Sürekli Eğitim Merkezi

Sayı : E-12956141-774.01.03-194458
Konu : OMÜSEM İstatistik Eğitim Programları

DAĞITIM YERLERİNE

Üniversitemiz Sürekli Eğitim Merkezi (OMÜSEM) tarafından uzaktan eğitim yoluyla gerçekleştirilecek olan “Sağlık Bilimlerinde SPSS Uygulamalı Veri Analizi”, “Sağlık Bilimlerinde SPSS Uygulamalı İleri Düzey Veri Analizi”, “G-Power Uygulamalı Güç ve Örnek Büyüklüğü Hesaplama” ve “R Programlama Diline Giriş” eğitim programlarına ait bilgiler ekte sunulmuştur.

Söz konusu programların Üniversitenizdeki idari, akademik personel ve öğrencilere duyurulması hususunda gereğini arz ederim.

Prof. Dr. Cengiz BATUK
Rektör Yardımcısı

Ek:

- 1- İstatistik Eğitimleri Afişi
- 2- R Programlama Diline Giriş Eğitim Afişi
- 3- OMÜSEM Sağlık Bilimlerinde SPSS Uygulamalı Veri Analizi Duyuru Metni (3 Sayfa)
- 4- OMÜSEM Sağlık Bilimlerinde SPSS Uygulamalı İleri Düzey Veri Analizi Duyuru Metni (2 Sayfa)
- 5- OMÜSEM G-Power Uygulamalı Güç ve Örnek Büyüklüğü Hesaplama Eğitim Programı Duyuru Metni (2 Sayfa)
- 6- OMÜSEM R Programlama Diline Giriş Eğitim Programı Duyuru Metni (2 Sayfa)

Dağıtım:

ÇAĞ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
EGE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
KOÇ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
MEF ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
TED ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
GAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
IŞIK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
ORDU ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
SELÇUK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
UFUK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
UŞAK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
DİCLE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
DOĞUŞ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
DÜZCE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
FIRAT ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : 8BYG-ZKBM-092L Belge Doğrulama Adresi : <https://ebyssorgu.omu.edu.tr>

Adres: Sürekli Eğitim Merkezi Müdürlüğü Kurupelit/SAMSUN

Telefon No : 0362 457 60 45

e-Posta :

Fax No : 0362 457 60 49

İnternet Adresi : <http://www.omu.edu.tr/>

Bilgi İçin :Kübra ÖZTÜ

Bilgisayar İşletmeni

Telefon No:





T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
Sürekli Eğitim Merkezi

ABDULLAH GÜL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
ADIYAMAN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
AKSARAY ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
AMASYA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
ANKARA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
ARTVİN ÇORUH ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
BARTIN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
BAYBURT ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
BİNGÖL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
ERZURUM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
GİRESUN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
HİTİT ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
İZMİR BAKIRÇAY ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
İZMİR DEMOKRASİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
KAFKAS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
KARABÜK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
KAYSERİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
KÜTAHYA DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
MARDİN ARTUKLU ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
MUNZUR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
NEVŞEHİR HACI BEKTAŞ VELİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
SAMSUN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
SİNOP ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : 8BYG-ZKBM-092L Belge Doğrulama Adresi : <https://ebyssorgu.omu.edu.tr>

Adres: Sürekli Eğitim Merkezi Müdürlüğü Kurupelit/SAMSUN

Telefon No : 0362 457 60 45

e-Posta :

Fax No : 0362 457 60 49

İnternet Adresi : <http://www.omu.edu.tr/>

Bilgi İçin : Kübra ÖZTÜ

Bilgisayar İşletmeni

Telefon No:0362 457 60 45





T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
Sürekli Eğitim Merkezi

ŞIRNAK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
TOKAT GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
TRABZON ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
ZONGULDAK BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : 8BYG-ZKBM-092L Belge Doğrulama Adresi : <https://ebyssorgu.omu.edu.tr>

Adres: Sürekli Eğitim Merkezi Müdürlüğü Kurupelit/SAMSUN

Telefon No : 0362 457 60 45

e-Posta :

Fax No : 0362 457 60 49

İnternet Adresi : <http://www.omu.edu.tr/>

Bilgi İçin :Kübra ÖZTÜ

Bilgisayar İşletmeni

Telefon No:0362 457 60 45



Prof. Dr. Mehmet Ali CENGİZ

İSTATİSTİK EĞİTİMLERİ

● SAĞLIK BİLİMLERİNDE SPSS UYGULAMALI VERİ ANALİZİ

Eğitim tarihi: 26-27 Şubat 2022 (Cumartesi/Pazar) (09.00-12.00, 13.00-16.00 / 12 saat)
Ön kayıt için son başvuru tarihi: 18 Şubat 2022 Cuma

● SAĞLIK BİLİMLERİNDE SPSS UYGULAMALI İLERİ DÜZEY VERİ ANALİZİ

Eğitim tarihi: 05-06 Mart 2022 (Cumartesi/Pazar) (09.00-12.00, 13.00-16.00 / 12 saat)
Ön kayıt için son başvuru tarihi: 25 Şubat 2022 Cuma

● G-POWER UYGULAMALI GÜÇ VE ÖRNEK BÜYÜKLÜĞÜ HESAPLAMA

Eğitim tarihi: 12 Mart 2022 Cumartesi (09.00-12.00, 13.00-16.00 / 6 saat)
Ön kayıt için son başvuru tarihi: 04 Mart 2022 Cuma

✓ I. ve II. Eğitim Programının her ikisine de kesin kayıt yaptıran katılımcılar,
"G-Power Uygulamalı Güç ve Örnek Büyüklüğü Hesaplama Eğitim Programı"na
ücretsiz olarak katılım sağlayabilecektir.

ONDOKUZ MAYIS
ÜNİVERSİTESİ



Sürekli Eğitim Merkezi
OMÜSEM

UZAKTAN
EĞİTİM
ONLINE

Doç. Dr. Hasan BULUT

R PROGRAMLAMA DİLİNE GİRİŞ

Eğitim tarihi: 21, 22, 23, 24, 25 Mart 2022 (Hafta içi) (19.00-22.00 / 15 saat)

Ön kayıt için son başvuru tarihi: 14 Mart 2022 Pazartesi



Ayrıntılı Bilgi: <http://sem.omu.edu.tr>
İrtibat Tel: 0 362 457 60 45 - 0 362 312 19 19 / 46 45



e-Devlet ile Sorgulanabilir
Katılım Belgesi

ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
SÜREKLİ EĞİTİM MERKEZİ (OMÜSEM)

SAĞLIK BİLİMLERİNDE SPSS UYGULAMALI VERİ ANALİZİ
EĞİTİM PROGRAMI
UZAKTAN EĞİTİM/ONLINE

Eğitimci: Prof. Dr. Mehmet Ali CENGİZ

Tarihi: 26-27 Şubat 2022 (Cumartesi/Pazar)

Süre: 2 gün / 12 saat

Saat: 09.00-12.00, 13.00-16.00

Ön Kayıt İçin Son Başvuru Tarihi: 18 Şubat 2022 Cuma

Kesin Kayıt Tarihleri: 21-22 Şubat 2022

Bireysel Katılım Ücreti: 800-TL (KDV dahil)

İrtibat Telefonu: 0. 362. 457 60 45 – 0. 362. 312 19 19 / 46 45

E-mail: omusem@omu.edu.tr

Amaç: Bu eğitim programı istatistiksel bir paket program olan SPSS'e verilerin girilmesi, sağlık bilimlerinde kullanılan uygun istatistiksel analize karar verilmesi, söz konusu analizin gerçekleştirilmesi, sonuçların yorumlanması ve raporlanması süreçlerini aşamalı olarak öğretmeyi amaçlamaktadır. Bu eğitim programının katılımcıları, kendi akademik çalışmalarındaki temel istatistiksel analizleri herhangi bir yardım almaksızın gerçekleştirebileceklerdir. Eğitim programı; tüm sağlık alanlarından araştırmacılara temel istatistiksel bilgilerini arttırma ve analizlerini gerçekleştirme imkânı sunmayı amaçlamaktadır.

İçerik:

- Temel bilgiler
- SPSS menü ve araç çubukları
- Değişkenleri tanımlama
- Veri girişi yapma
- Betimsel istatistik
- Grafik ve görselleştirme
- Parametrik testler
- Pearson korelasyon testi ve yorumlama
- t testi ve yorumlama
- ANOVA testi ve yorumlama
- Parametrik olmayan testler
- Spearman testi ve yorumlama

- Mann Whitney U testi ve yorumlama
- Kruskal Wallis testi ve yorumlama
- Regresyon
- Kategorik veri analizi
- Tarama testleri
- Sağkalım analizi
- ROC analizi
- Güvenilirlik analizi
- Power ve örnek büyüklüğü

Ön Koşul: İstatistik ve bilgisayar konusunda bilgili olmak.

Kimler Katılabilir:

- Konuya ilgi duyan lisans öğrencileri
- Lisansüstü öğrenciler
- Akademisyenler
- Araştırmacılar

- ✓ Programa katılmak isteyen katılımcıların, sem.omu.edu.tr adresinde yer alan online kayıt formunu doldurarak ön kayıt yaptırmaları gerekmektedir.
- ✓ Yeterli başvuru sağlandığı takdirde katılımcılarla iletişim kurulacaktır. Katılımcıların, kesin kayıt için eğitim ücretini, **eğitim programının adını yazarak** ilgili hesaba yatırmaları gerekmektedir.

Alıcı Adı: Ondokuz Mayıs Üniversitesi Döner Sermaye İşletmesi

Banka Adı: Ziraat Bankası

Şube Adı: Ondokuz Mayıs Üniversitesi Şubesi

Şube Kodu: 1479

Hesap Numarası: 9712395–5047

IBAN: TR 450001001479097123955047

- ✓ Eğitim programına kayıt yaptırdıktan ve program başladıktan sonra programdan ayrılan veya eğitim programıyla ilişkisi kesilen katılımcıya ödediği ücret geri ödenmez.

Kesin Kayıt Sırasında İstenilen Belgeler:

- OMÜSEM Kayıt Formu
- Banka Dekontu

(Dekontun ve OMÜSEM Kayıt Formunun kesin kayıt işlemi sırasında omusem@omu.edu.tr adresine mail olarak gönderilmesi gerekmektedir.)

- ✓ Eğitim programı sonunda, %80 devam şartını sağlayan katılımcılara “**OMÜSEM Katılım Belgesi**” verilecektir.

Bilgi Notu: *Eğitim programı, “online” olarak gerçekleştirilecektir. Katılımcılara, kesin kayıt işlemleri tamamlandıktan sonra teknik bilgi ve destek sağlanacaktır.*



ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
SÜREKLİ EĞİTİM MERKEZİ (OMÜSEM)

SAĞLIK BİLİMLERİNDE SPSS UYGULAMALI İLERİ DÜZEY VERİ ANALİZİ
EĞİTİM PROGRAMI
UZAKTAN EĞİTİM/ONLINE

Eğitimci: Prof. Dr. Mehmet Ali CENGİZ

Tarihi: 05-06 Mart 2022 (Cumartesi/Pazar)

Süre: 2 gün / 12 saat

Saat: 09.00-12.00, 13.00-16.00

Ön Kayıt İçin Son Başvuru Tarihi: 25 Şubat 2022 Cuma

Kesin Kayıt Tarihleri: 28 Şubat-01 Mart 2022

Bireysel Katılım Ücreti: 800-TL (KDV dahil)

İrtibat Telefonu: 0. 362. 457 60 45 – 0. 362. 312 19 19 / 46 45

E-mail: omusem@omu.edu.tr

Amaç: Katılımcılara; SPSS programına tam anlamı ile hakim olmalarının yanı sıra, yapacakları her türlü farklı anket, veri çalışmaları, proje veya makalelerde kendi analizlerini yapabilme, raporlayabilme ve yorumlama yetkinliklerinde ileri istatistiksel yaklaşımları kullanma ve yorumlama yetkinliklerini kazandırmaktır.

İçerik:

- Genel linear modeller (Tek ve çok değişkenli lineer modeller ve tekrarlı ölçümler)
- Genelleştirilmiş lineer modeller
- İleri regresyon yaklaşımları
- Karma modeller
- Sinir ağları
- Kümeleme
- Boyut indirgeme
- Zaman serisi analizi
- Güvenilirlik analizi
- Sağkalım analizi ve kategorik veri analizi.

Ön Koşul: İstatistik ve SPSS konularında temel bilgilere sahip olmak.

Kimler Katılabilir:

- Konuya ilgi duyan lisans öğrencileri
- Lisansüstü öğrenciler
- Akademisyenler
- Araştırmacılar

- ✓ Programa katılmak isteyen katılımcıların, sem.omu.edu.tr adresinde yer alan online kayıt formunu doldurarak ön kayıt yaptırmaları gerekmektedir.
- ✓ Yeterli başvuru sağlandığı takdirde katılımcılarla iletişim kurulacaktır. Katılımcıların, kesin kayıt için eğitim ücretini, eğitim programının adını yazarak ilgili hesaba yatırmaları gerekmektedir.

Alıcı Adı: Ondokuz Mayıs Üniversitesi Döner Sermaye İşletmesi

Banka Adı: Ziraat Bankası

Şube Adı: Ondokuz Mayıs Üniversitesi Şubesi

Şube Kodu: 1479

Hesap Numarası: 9712395-5047

IBAN: TR 450001001479097123955047

- ✓ Eğitim programına kayıt yaptırdıktan ve program başladıktan sonra programdan ayrılan veya eğitim programıyla ilişkisi kesilen katılımcıya ödediği ücret geri ödenmez.

Kesin Kayıt Sırasında İstenilen Belgeler:

•OMÜSEM Kayıt Formu

•Banka Dekontu

(Dekontun ve OMÜSEM Kayıt Formunun kesin kayıt işlemi sırasında omusem@omu.edu.tr adresine mail olarak gönderilmesi gerekmektedir.)

- ✓ Eğitim programı sonunda, %80 devam şartını sağlayan katılımcılara “OMÜSEM Katılım Belgesi” verilecektir.

Bilgi Notu: Eğitim programı, “online” olarak gerçekleştirilecektir. Katılımcılara, kesin kayıt işlemleri tamamlandıktan sonra teknik bilgi ve destek sağlanacaktır.

ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
SÜREKLİ EĞİTİM MERKEZİ (OMÜSEM)

G-POWER UYGULAMALI GÜÇ VE ÖRNEK BÜYÜKLÜĞÜ HESAPLAMA
EĞİTİM PROGRAMI
UZAKTAN EĞİTİM/ONLINE

Eğitimci: Prof. Dr. Mehmet Ali CENGİZ

Tarihi: 12 Mart 2022 Cumartesi

Süre: 1 gün / 6 saat

Saat: 09.00-12.00, 13.00-16.00

Ön Kayıt İçin Son Başvuru Tarihi: 04 Mart 2022 Cuma

Kesin Kayıt Tarihleri: 07-08 Mart 2022

Bireysel Katılım Ücreti: 400-TL (KDV dahil)

İrtibat Telefonu: 0. 362. 457 60 45 – 0. 362. 312 19 19 / 46 45

E-mail: omusem@omu.edu.tr

Amaç: Bu eğitim programı katılımcılara eğitim içeriğinde yer alan G-POWER programı ile uygulamalı olarak örneklem, güç ve etki büyüklüğü hesaplamalarının öğretilmesini amaçlamaktadır.

İçerik:

- Güç analizinin temel prensipleri
- G-Power programında güç analizi
- Örneklerle güç analizi

I.Gereğinden küçük örnekle çalışmak (düşük güce sahip çalışma yapma riski)

II.Gereğinden büyük örnekle çalışmak (klinik olarak anlamlı olmayan bir uygulamanın istatistiksel olarak anlamlı sonuçlanması riski)

Örnek genişliği belirlenmesine etkisi olan faktörler:

- i.İncelenen değişkenin tipi: (nitel / nicel/...) örnek genişliği belirleme şeklini değiştirir
- ii.Deneme planı: (önce/sonra, bağımsız iki grup,...)
- iii. I. Tip hata miktarı
- iv. II. Tip hata miktarı
- v. Etki büyüklüğü

•Klinik olarak anlamlı farklılığın ortaya konması için ilgilenilen sonuç değişkenine göre iki ortalama ya da iki oran arasındaki beklenen farklılıktır.

Ön Koşul: İstatistik ve bilgisayar konusunda bilgili olmak.

Kimler Katılabilir:

- Konuya ilgi duyan lisans öğrencileri
- Lisansüstü öğrenciler
- Akademisyenler
- Araştırmacılar

- ✓ Programa katılmak isteyen katılımcıların, sem.omu.edu.tr adresinde yer alan online kayıt formunu doldurarak ön kayıt yaptırmaları gerekmektedir.
- ✓ Yeterli başvuru sağlandığı takdirde katılımcılarla iletişim kurulacaktır. Katılımcıların, kesin kayıt için eğitim ücretini, **eğitim programının adını yazarak** ilgili hesaba yatırmaları gerekmektedir.

Alıcı Adı: Ondokuz Mayıs Üniversitesi Döner Sermaye İşletmesi

Banka Adı: Ziraat Bankası

Şube Adı: Ondokuz Mayıs Üniversitesi Şubesi

Şube Kodu: 1479

Hesap Numarası: 9712395-5047

IBAN: TR 450001001479097123955047

- ✓ Eğitim programına kayıt yaptırdıktan ve program başladıktan sonra programdan ayrılan veya eğitim programıyla ilişkisi kesilen katılımcıya ödediği ücret geri ödenmez.

Kesin Kayıt Sırasında İstenilen Belgeler:

- OMÜSEM Kayıt Formu
- Banka Dekontu

(Dekontun ve OMÜSEM Kayıt Formunun kesin kayıt işlemi sırasında omusem@omu.edu.tr adresine mail olarak gönderilmesi gerekmektedir.)

- ✓ Eğitim programı sonunda, %80 devam şartını sağlayan katılımcılara **“OMÜSEM Katılım Belgesi”** verilecektir.

Bilgi Notu: Eğitim programı, “online” olarak gerçekleştirilecektir. Katılımcılara, kesin kayıt işlemleri tamamlandıktan sonra teknik bilgi ve destek sağlanacaktır.