



T.C.
AKSARAY ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Genel Sekreterlik

Sayı : E-57528460-010.07.02-00000657904
Konu : Eğitim Duyurusu

DAĞITIM YERLERİNE

Üniversitemiz Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi bünyesinde Kasım-Aralık 2021 döneminde online/canlı yürütülecek olan "SPSS ve Jamovi İstatistik paket programları ile temel-ileri düzey veri analizi ve raporlama" eğitimleri için ön başvurular başlamış olup, detaylı bilgiler asusem.aksaray.edu.tr adresinde yer almaktadır.

Söz konusu eğitimlerimize başvurular, "<https://forms.gle/MPiMVTX2BSSzXT4H8>" adresi üzerinden yapılabilmektedir. Bu husustaki afiş ve diğer bilgiler ekte olup, Üniversitenizin ilgili birimlerine duyurulması hususunda;

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

Prof. Dr. Ayhan ÖZÇİFÇİ
Rektör a.
Rektör Yardımcısı

Ek:

- 1- Eğitim Duyurusu_Ek_İleri SPSS.jpg
- 2- Eğitim Duyurusu_Ek_Jamovi Temel Düzey Analiz ve Raporlama_ASUSEM_Eğitim İçeriği.pdf
- 3- Eğitim Duyurusu_Ek_SPSS İleri Düzey Analiz ve Raporlama_ASUSEM_Eğitim İçeriği.pdf
- 4- Eğitim Duyurusu_Ek_SPSS Temel Düzey Analiz ve Raporlama_ASUSEM_Eğitim İçeriği.pdf
- 5- Eğitim Duyurusu_Ek_Temel Düzey Jamovi.jpg
- 6- Eğitim Duyurusu_Ek_Temel SPSS.jpg

Dağıtım: Tüm Üniversiteler

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: FF06D00F-4B3D-43F1-9C64-7CC43D21374E

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/aksaray-universitesi-ebys>

Adres: Aksaray Üniversitesi Bahçesaray Mahallesi 68100 Merkez AKSARAY

Telefon No: 03822883051 Faks No: 03822883059

e-Posta: mkolukisa@aksaray.edu.tr İnternet Adresi:

<https://www.aksaray.edu.tr/>

KEP Adresi: aksarayuniversitesi@hs01.kep.tr

Ayrıntılı bilgi için: Müşerref KOLUKISA

Bilgisayar İşletmeni

Telefon No: 03822883051





Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi

Jamovi İle Temel Düzey Veri Analizi ve Raporlama

“Online-Uygulamalı Eğitim”

Tanıtım ve Eğitim İçeriği

➤ Amaç

- ✓ Lisans, Yüksek Lisans ve Doktora düzeyinde bitirme tezi, seminer, tez ve diğer akademik çalışmalarda (bildiri, makale vs.) kullanılan **temel istatistiki analizleri** akademik alanda kullanımı her geçen gün yaygınlaşmaya başlayan **Jamovi** programı yardımıyla gerçekleştirebilme, elde edilen sonuçları yorumlama ve raporlaştırma becerisi kazandırma
 - Daha ileri düzey çalışmalara yönelik temel bir altyapı kazandırma
 - İlgili katılımcıların ilgili testleri başarı ile yürütebilmeleri, kendi araştırmalarını bilinçli ve planlı bir şekilde yapabilmeleri
 - Bu yolla temel düzeyde kaliteli akademik yayın yapabilme yetkinliği elde edebilmeleri

➤ Hedef Kitle

- ✓ Lisans eğitimini sürdürenler (özellikle lisans eğitiminin sonuna yaklaşanlar)
- ✓ Lisansüstü eğitim yapmayı düşünenler
- ✓ Lisansüstü (Yüksek Lisans ve Doktora) eğitimlerini sürdürenler
- ✓ Akademik kariyer hedefi olanlar
- ✓ Akademik çalışmalarında nicel araştırma (ya da bir bölümü nicel araştırma içeren araştırma-karma araştırma) yürüten araştırmacılar

➤ İçerik

- ✓ Araştırma Süreci (Tasarımı) ve Temel Kavramlar
- ✓ **Jamovi** Programını Tanıma ve Keşfetme Süreci
 - Temel Menüler
 - Eklenti Modülleri
- ✓ Kod Çizelgesi, Veri Dosyası Hazırlama ve Veri Girişi / Aktarımı
- ✓ Veri Tarama, Temizleme, Düzenleme ve Analize Hazırlık
- ✓ Jamovi İle Veri Analizine Giriş
 - Betimsel İstatistikler
 - Grafikler
 - Normallik Testleri ve Değerlendirmeleri
 - Ölçek Geçerliğinin ve Güvenirliğinin Kontrolü / Değerlendirilmesi
 - Doğru İstatistiği Seçme
 - Parametrik-Parametrik Olmayan Testler
- ✓ **Jamovi ile Temel Düzey Veri Analizleri ve Raporlaştırma**
 - **Bağımsız Grupları Karşılaştırmak İçin Kullanılan İstatistiki Teknikler** (parametrik-parametrik olmayan)
 - T-testleri
 - Tek Örneklem t Testi (One Sample t Test)
 - Tek Örneklem Wilcoxon İşaretli Sıralar Testi
 - Bağımsız Örneklem t Testi (Independent Samples t Test)
 - Mann-Whitney U Testi
 - Tek Yönlü Varyans Analizi (ANOVA) (Tek Faktörlü Gruplar Arası ANOVA / One-Way Analysis of Variance)
 - Kruskal-Wallis H Testi

- **Bağımlı (İlişkili) Grupları Karşılaştırmak İçin Kullanılan İstatistiki Teknikler** (parametrik-parametrik olmayan)

- İlişkili Örneklemeler t Testi (Paired Samples t-Test)
 - Wilcoxon İşaretli Sıralar Testi
- Tek Yönlü (Faktörlü) Tekrarlı Ölçümler ANOVA (One-Way Repeated-Measures Analysis of Variance)
 - Friedman Testi

- **Değişkenler Arası İlişkileri İncelemek İçin Kullanılan İstatistiki Teknikler**

- Korelasyon Analizleri
 - Pearson Ürün-Moment Korelasyon Katsayısı (Pearson Momentler Çarpımı)
 - Spearman Rho Korelasyon Katsayısı
 - Kendall' Tau-b
- Kısmi (Partial) Korelasyon Analizi
- Basit (İki Değişkenli) Doğrusal Regresyon Analizi (Bivariate Linear Regression)

- **Kategorik Değişkenlerle Parametrik Olmayan Yaygın Kullanıma Sahip Bazı Testler**

- Ki-Kare Uyum Analizi
- Bağımsız Gruplar İçin Ki-Kare İlişki Analizi
- McNemar Testi

- **Güvenirlilik Analizleri**



Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi

SPSS ile İleri Düzey Veri Analizi ve Raporlama

“Online-Uygulamalı Eğitim”

Tanıtım ve Eğitim İçeriği

➤ Amaç

- ✓ Lisans, Yüksek Lisans ve Doktora düzeyinde bitirme tezi, seminer, tez ve diğer akademik çalışmalarda (bildiri, makale vs.) kullanılan **ileri istatistiki** analizleri **SPSS** programı yardımıyla gerçekleştirebilme, elde edilen sonuçları yorumlama ve raporlaştırma becerisi kazandırma
 - İlgili katılımcıların ilgili testleri başarı ile yürütebilmeleri, kendi araştırmalarını bilinçli ve planlı bir şekilde yapabilmeleri
 - Bu yolla kaliteli akademik yayın yapabilme yetkinliği elde edebilmeleri

➤ Hedef Kitle

- ✓ Lisans eğitimini sürdürenler (özellikle lisans eğitiminin sonuna yaklaşanlar)
- ✓ Lisansüstü eğitim yapmayı düşünenler
- ✓ Lisansüstü (Yüksek Lisans ve Doktora) eğitimlerini sürdürenler
- ✓ Akademik kariyer hedefi olanlar
- ✓ Akademik çalışmalarında nicel araştırma (ya da bir bölümü nicel araştırma içeren araştırma-karma araştırma) yürüten araştırmacılar

➤ İçerik

- ✓ Araştırma Süreci (Tasarımı) ve Temel Kavramlar
- ✓ SPSS Programını Tanıma ve Keşfetme Süreci
 - Program Ara Yüzü
 - SPSS "Edit" Menüsü
 - SPSS "Data" Menüsü
 - SPSS "Transform" Menüsü
- ✓ Kod Çizelgesi, Veri Dosyası Hazırlama ve Veri Girişi
- ✓ Veri Tarama, Temizleme ve Verinin Analize Hazırlanması
- ✓ SPSS İle Veri Analizine Giriş
 - Betimsel İstatistikler
 - Grafikler
 - Normallik Testleri ve Değerlendirmeleri
 - Ölçek Geçerliliğinin ve Güvenirliğinin Kontrolü / Değerlendirilmesi
 - Doğru İstatistiği Seçme
 - Parametrik-Parametrik Olmayan Testler

✓ **SPSS ile İleri Düzey Veri Analizleri ve Raporlaştırma**

Tek Değişkenli ve Çok Değişkenli Varyans Analizi Teknikleri

- Tek Yönlü (Faktörlü) Varyans Analizi (ANOVA) (One-Way Analysis of Variance)
- İki Yönlü (Faktörlü) Varyans Analizi (ANOVA) (Two-Way Analysis of Variance)
- Tek Yönlü (Faktörlü) Tekrarlı Ölçümler ANOVA (One-Way Repeated-Measures Analysis of Variance)
- İki Yönlü (Faktörlü) Tekrarlı Ölçümler ANOVA (Two-Way Repeated-Measures Analysis of Variance)
- Karışık Ölçümler (Gruplar arası-Gruplar içi) Varyans Analizi (Split-Plot / İki Faktörlü SPANOVA)
- Tek Yönlü (Faktörlü) Kovaryans Analizi (ANCOVA) (One-Way Analysis of Covariance)
- Çok Değişkenli Varyans Analizi (MANOVA) (Multivariate Analysis of Variance)
- Çok Değişkenli Kovaryans Analizi (MANCOVA)

Korelasyon ve Regresyon Analizleri

- Korelasyon Analizleri
 - Pearson Ürün-Moment Korelasyon Katsayısı (Pearson Momentler Çarpımı)
 - Spearman Rho Korelasyon Katsayısı
- Kısmi (Partial) Korelasyon Analizi
- Basit (İki Değişkenli / Bivariate) ve Çoklu (Multiple) Doğrusal Regresyon Analizleri
 - Standart Çoklu Regresyon
 - Hiyerarşik Çoklu Regresyon
 - Lojistik Regresyon

Ölçeklendirme (Scaling) Prosedürleri

- Faktör Analizi
- Güvenirliğe İlişkin İçsel Tutarlılık Analizleri (Kestirimleri)
- Güvenilirlik Prosedürü Kullanılarak Madde (Item) Analizi



Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi

SPSS ile Temel Düzey Veri Analizi ve Raporlama

“Online-Uygulamalı Eğitim”

Tanıtım ve Eğitim İçeriği

➤ Amaç

- ✓ Lisans, Yüksek Lisans ve Doktora düzeyinde bitirme tezi, seminer, tez ve diğer akademik çalışmalarda (bildiri, makale vs.) kullanılan **temel istatistiki** analizleri **SPSS** programı yardımıyla gerçekleştirebilme, elde edilen sonuçları yorumlama ve raporlaştırma becerisi kazandırma
 - Daha ileri düzey çalışmalara yönelik temel bir altyapı kazandırma
 - İlgili katılımcıların ilgili testleri başarı ile yürütebilmeleri, kendi araştırmalarını bilinçli ve planlı bir şekilde yapabilmeleri
 - Bu yolla temel düzeyde kaliteli akademik yayın yapabilme yetkinliği elde edebilmeleri

➤ Hedef Kitle

- ✓ Lisans eğitimini sürdürenler (özellikle lisans eğitiminin sonuna yaklaşanlar)
- ✓ Lisansüstü eğitim yapmayı düşünenler
- ✓ Lisansüstü (Yüksek Lisans ve Doktora) eğitimlerini sürdürenler
- ✓ Akademik kariyer hedefi olanlar
- ✓ Akademik çalışmalarında nicel araştırma (ya da bir bölümü nicel araştırma içeren araştırma-karma araştırma) yürüten araştırmacılar

➤ İçerik

- ✓ Araştırma Süreci (Tasarımı) ve Temel Kavramlar
- ✓ SPSS Programını Tanıma ve Keşfetme Süreci
 - Program Ara Yüzü
 - SPSS "Edit" Menüsü
 - SPSS "Data" Menüsü
 - SPSS "Transform" Menüsü
- ✓ Kod Çizelgesi, Veri Dosyası Hazırlama ve Veri Girişi
- ✓ Veri Tarama, Temizleme ve Verinin Analize Hazırlanması
- ✓ SPSS İle Veri Analizine Giriş
 - Betimsel İstatistikler
 - Grafikler
 - Normallik Testleri ve Değerlendirmeleri
 - Ölçek Geçerliliğinin ve Güvenirliğinin Kontrolü / Değerlendirilmesi
 - Doğru İstatistiği Seçme
 - Parametrik-Parametrik Olmayan Testler
- ✓ **SPSS ile Temel Düzey Veri Analizleri ve Raporlaştırma**
 - **Bağımsız Grupları Karşılaştırmak İçin Kullanılan İstatistikî Teknikler** (parametrik-parametrik olmayan)
 - T-testleri
 - Tek Örneklem t Testi (One Sample t Test)
 - Tek Örneklem Wilcoxon İşaretli Sıralar Testi
 - Bağımsız Örneklem t Testi (Independent Samples t Test)
 - Mann-Whitney U Testi
 - Tek Yönlü Varyans Analizi (ANOVA) (Tek Faktörlü Gruplar Arası ANOVA / One-Way Analysis of Variance)
 - Kruskal-Wallis H Testi

- **Bağımlı (İlişkili) Grupları Karşılaştırmak İçin Kullanılan İstatistiki Teknikler** (parametrik-parametrik olmayan)

- İlişkili Örneklem t Testi (Paired Samples t-Test)
 - Wilcoxon İşaretli Sıralar Testi
- Tek Yönlü (Faktörlü) Tekrarlı Ölçümler ANOVA (One-Way Repeated-Measures Analysis of Variance)
 - Friedman Testi

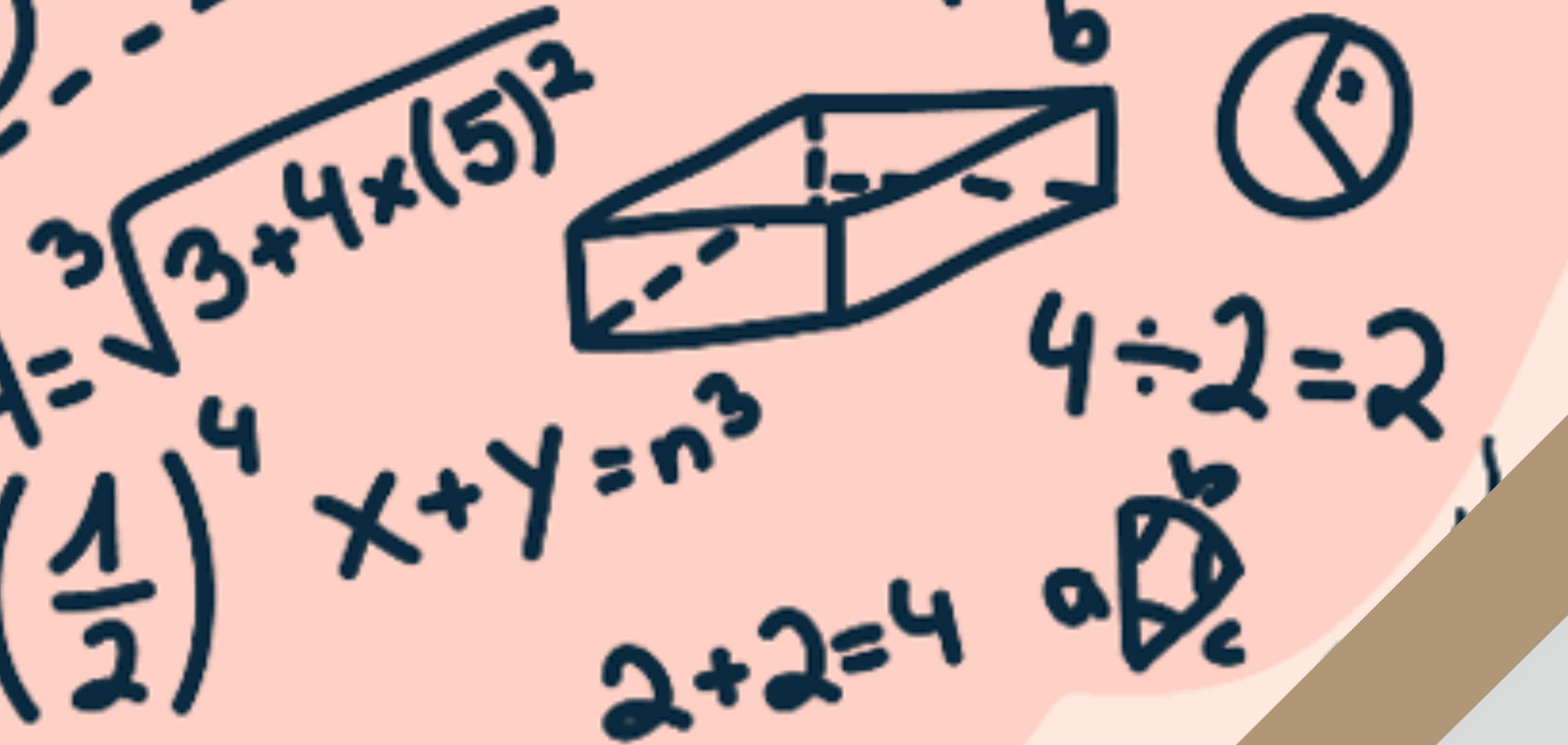
- **Değişkenler Arası İlişkileri İncelemek İçin Kullanılan İstatistiki Teknikler**

- Korelasyon Analizleri
 - Pearson Ürün-Moment Korelasyon Katsayısı (Pearson Momentler Çarpımı)
 - Spearman Rho Korelasyon Katsayısı
 - Kendall' Tau-b
 - Dörtlü (Phi) Korelasyon Katsayısı
 - Cramer's V Katsayısı
- Kısmi (Partial) Korelasyon Analizi
- Basit (İki Değişkenli) Doğrusal Regresyon Analizi (Bivariate Linear Regression)

- **Kategorik Değişkenlerle Parametrik Olmayan Yaygın Kullanıma Sahip Bazı Testler**

- Ki-Kare Testleri
 - Tek Örneklem Ki-Kare Testi
 - Crosstabs Yolu İle İki Yönlü Contingency Tablo Analizleri (Bağımsız Gruplar İçin Ki-Kare İlişki Analizi)
 - 2 X 2 Tipi Testler
 - R X C Tipi Ki-Kare Testi
- McNemar Testi
- Cochran Testi

- **Güvenirlilik Analizleri**



SPSS ile İleri Düzey

Veri Analizi ve Raporlama



DATA ANALYSIS USING jamovi



Jamovi ile Temel Dü

Veri Analizi ve R



$$\frac{3x+2x}{g-2x}$$

$$x^2 + y^2 - 1 = z$$



SPSS ile Temel Dü
Veri Analizi ve Raporla