



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

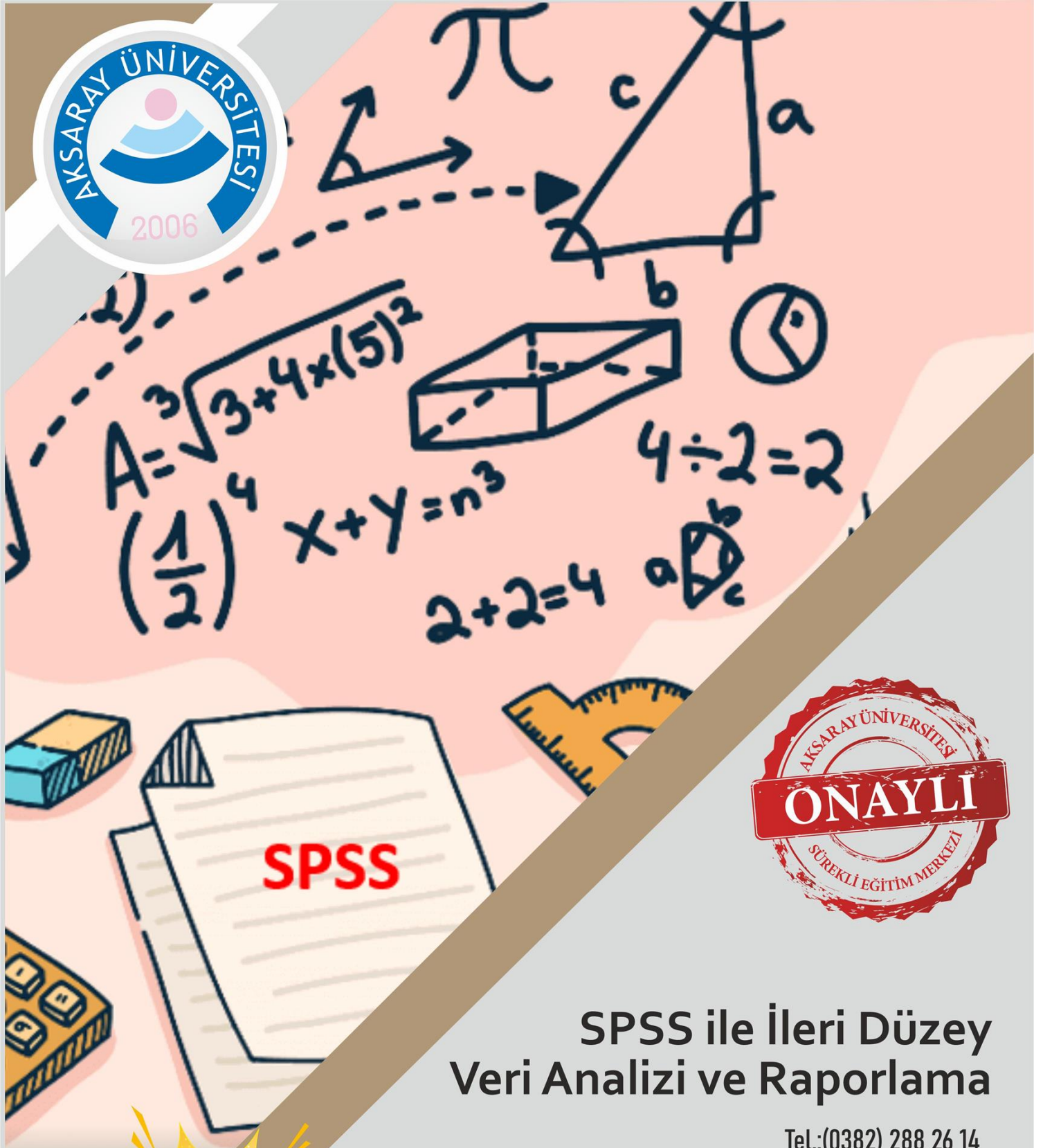
➤ Hedef Kitle

- ✓ 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**



SPSS ile İleri Düzey Veri Analizi ve Raporlama

Tel.:(0382) 288 26 14

GSM Tel.:(0541) 740 6593

E-Posta:asusem@aksaray.edu.tr

Online Ön Başvuru İçin Son Tarih: 19 Aralık 2021

Kesin Kayıt İçin Son Tarih: 22 Aralık 2021

Eğitim Başlama Tarihi: 23 Aralık 2021

Eğitim UZEM sistemimiz üzerinden çevrim içi (online), canlı ve uygulamalı olarak gerçekleştirilecektir. Katılımcılara, ASUSEM onaylı "Katılım Belgesi" verilecektir.

Ön Başvuru: <https://forms.gle/MPiMVTX2BSSzXT4H8>

30 Saat
Online Eğitim

300 TL





DATA ANALYSIS USING jamovi



Jamovi ile Temel Düzey Veri Analizi ve Raporlama

Tel.:(0382) 288 26 14

GSM Tel.:(0541) 740 6593

E-Posta:asusem@aksaray.edu.tr

30 Saat
Online Eğitim

Online Ön Başvuru İçin Son Tarih: 07 Kasım 2021

Kesin Kayıt İçin Son Tarih: 10 Kasım 2021

Eğitim Başlama Tarihi: 11 Kasım 2021

Eğitim UZEM sistemimiz üzerinden çevrim içi (online),
canlı ve uygulamalı olarak gerçekleştirilecektir. Katılımcılara, ASUSEM onaylı
"Katılım Belgesi" verilecektir.

300 TL



Ön Başvuru: <https://forms.gle/MPiMVTX2BSSzXT4H8>



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**



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

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



SPSS ile Temel Düzey Veri Analizi ve Raporlama

Tel.:(0382) 288 26 14

GSM Tel.:(0541) 740 6593

E-Posta:asusem@aksaray.edu.tr

30 Saat
Online Eğitim

Online Ön Başvuru İçin Son Tarih: 28 Kasım 2021
Kesin Kayıt İçin Son Tarih: 01 Aralık 2021
Eğitim Başlama Tarihi: 02 Aralık 2021

250 TL



Eğitim UZEM sistemimiz üzerinden çevrim içi (online), canlı ve uygulamalı olarak gerçekleştirilecektir. Katılımcılara, ASUSEM onaylı "Katılım Belgesi" verilecektir.

Ön Başvuru: <https://forms.gle/MPiMVTX2BSSzXT4H8>