



## SPSS İLE İSTATİSTİKSEL VERİ ANALİZİ

### TEMEL DÜZEY

#### Açıklama:

Bilimsel çalışmalarınız için verilerin dijital ortama aktarılması, temel istatistiklerin elde edilmesi, hangi yöntemlerle verilerin analiz edileceğine karar verilmesi ve elde edilen analiz sonuçlarının tablolaştırılması süreçlerini ele almaya hazır mısınız? Elinize veri setini aldığınız zaman tavana bakıp buna hangi testi uygulayacağım sorusuna bu eğitimle son veriyoruz.

#### Eğitim İçeriği:

##### Değişken Tanımlama

- Değişken özellikleri (Variable View)
- Tanımlanan değişkenlerin otomatik kontrolleri
- Veri girişinin püf noktaları

##### Verilerde Dönüşüm

- Farklı veri dosyalarını birleştirme
- Veri seti üzerinde dönüşümler yapma
- Hesaplama aracının kullanılması ve püf noktaları

##### Tanımlayıcı İstatistikler

- Kategorik veriler için frekans dökümlerinin elde edilmesi
- Nicel veriler için tanımlayıcı istatistiklerin elde edilmesi (ortalama, standart sapma, ortanca, minimum, maksimum v.b.)
- Çapraz tabloların elde edilmesi

##### Normallik Testi

- Normal dağılım nedir?
- Normallik testi için kullanılacak teste karar verme

##### Parametrik Testler

- Tek örnek t testi
- Bağımsız örnekler t testi
- Bağımlı örnekler t testi
- Tek yönlü varyans analizi (ANOVA)

##### Parametrik Olmayan Testler

- Tek örnek Runs/Kolmogorov testi
- Mann Whitney U testi
- Wilcoxon testi
- Kruskal Wallis testi

##### Raporlama

- Analiz sonuçlarının Microsoft Excel ile tablolaştırılması
- Grafik oluşturma

#### Avantajlar:

1. Örnek raporlama şablonları
2. 6 ay online eğitim desteği
3. 6 ay boyunca ücretsiz akademik danışmanlık desteği