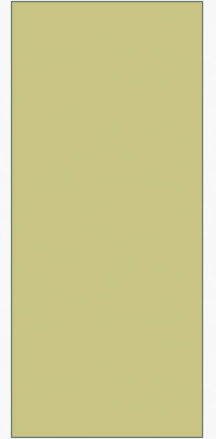


# BETİMLEYİCİ ANALİZLER



# VERİ GİRİŞİ

- **GÜVENİRLİK ANALİZLERİ**
- Ters madde oluşturduktan sonra kullandığınız ölçeklerin sizin çalışmanızdaki güvenilirliğini göstermelisiniz.
- Cronbach's Alpha katsayısı
- Analyze → Scale → Reliability Analysis
- Güvenirliğini test etmek istediğiniz ölçeğin maddelerini giriniz
- Eğer ölçeğiniz faktörlü bir yapıya sahipse her faktörü oluşturan madde numaralarını öğrenmeli ve de faktörlerin iç tutarlılık katsayısını da göstermelisiniz.

# VERİ GİRİŞİ

- **TEMEL HESAPLAMALAR**
- Analizleri maddeler üzerinden değil toplam puan veya ortalama puanlar üzerinden yürütüyoruz.
- Ölçekler üzerinden derecelendirilen değişkenlerimiz için toplam puanı veya ortalamayı gösteren değişkenler yaratmalıyız.
- **Toplam puan veya ortalama hesaplarken ters madde için oluşturduğumuz yeni değişkeni kullanmalıyız.**

# VERİ GİRİŞİ

- **TEMEL HESAPLAMALAR**
- Transform → compute variable → target variable (oluşturacağınız değişkeni isimlendiriyorsunuz)
- Uygulayacağımız işlemi → Function Groups (All) ve Functions and Special Variables
- Eğer kayıp veriniz yoksa;
  - $YD\_1+YD\_2+YD\_3+YD\_4+T\_YD\_5$
  - $(YD\_1+YD\_2+YD\_3+YD\_4+T\_YD\_5)/5$
  - $SUM(YD\_1,YD\_2,YD\_3,YD\_4,T\_YD\_5)$
  - $Mean(YD\_1,YD\_2,YD\_3,YD\_4,T\_YD\_5)$  (Kaç tane maddeye cevap verdiyse ona bölüyor)
- Eğer kayıp veriniz varsa;
  - $Mean(YD\_1,YD\_2,YD\_3,YD\_4,T\_YD\_5)*\text{madde sayıs\i}$  → kayıp veriyi kişinin ortalaması ile doldurarak toplam puan üzerinden çalışmış olursunuz.

# BETİMLEYİCİ ANALİZLER

- **Örneklem ile ilgili Betimleyici Analizler**
- Örneklemi tanımlamak için yürüttüğümüz analizlerdir.
- Analyze – Descriptive Statistics – Frequencies
- Kategorik değişkenler için frekans (Cinsiyet)
- Sürekli değişken için ortalama ve standart sapma (Yaş)

# BETİMLEYİCİ ANALİZLER

- **Değişkenlere İlişkin Betimleyici Analizler**
- Analizlere önce betimsel analizlerle başlamak ve bunu tablolaştırmak önemlidir.
- Bu betimsel analizler daha sonraki analizlerle ilgili gidilecek yol hakkında da bilgi verir. (parametrik veya parametrik olmayan testler)
- Betimleyici analizler → değişkenin ortalaması, standart sapma, en düşük ve en yüksek skorlar
- Analyze → Descriptives → Options (Mean, Standard Deviation, Min-Max, Skewness-Kurtosis [+3,-3])

# BETİMLEYİCİ ANALİZLER

- **Değişkenlere İlişkin Betimleyici Analizler**
- Değişkenler arasındaki korelasyonların örüntüsü ve anlamlılık düzeyi
- Sonraki analizlerinize devam etmek için bir temel oluşturur.
- Tablo olarak verilmeli ve metinde de açıklanmalıdır.
- Analyze → Correlate → Bivariate

# BETİMLEYİCİ ANALİZLER

- **Değişkenlere İlişkin Betimleyici Analizler**

Tablo X

Değişkenler arası korelasyonlar

<b>Değişkenler</b>	1	2	3
1. Yaş	1	.36	-.29
2. Yaşam Doyumu		1	-.49
3. Kırılgan Narsisizm			1



# ÖRNEK DATA SETİ ÜZERİNDEN UYGULAMA

- DERS → Duygu Düzenleme Güçlükleri Ölçeği
- Ters maddeler → 1, 2, 4, 6, 7, 8, 10, 17, 34
- TAS → Sürekli Utanç, Suçluluk, Gurur Ölçeği
- Ters madde yok – güvenilirlik hesaplama
  - Utanç 2, 5, 8, 11, 14
  - Suçluluk 3, 6, 9, 12, 15
  - Gurur 1, 4, 7, 10, 13
- Ölçeklerin betimleyici istatistikleri

# ÖRNEK DATA SETİ ÜZERİNDEN UYGULAMA

Değişkenler	N	Ort.	SS	Min.-Max.	Cronbach's alpha
Duygu Düzenleme Güçlükleri	559	2.34	.52	1.33-4.22	.90
Duygular					
Utancı	559	1.84	.96	1.00-5.00	.88
Suçluluk	559	2.25	.92	1.00-5.00	.83
Gurur	559	3.32	.95	1.00-5.00	.88

# BETİMLEYİCİ ANALİZLER

- **ÖZET;**
- Her bir değişkenimizi ve nasıl derecelendirildiklerini SPSS'e tanımlıyoruz
- SPSS'e veri girişini tamamladıktan sonra → hatalı veri var mı? Yoksa herhangi bir ölçeğimde ters madde var mı?
- Ters maddeler düzenlendikten sonra → güvenilirlik analizleri
- Toplam puan veya ortalama hesaplama → kayıp veri var mı?
- Betimleyici analizlerle devam