

VERİ GİRİŞİ

VERİLERİN ÇÖZÜMLENMESİNİ BELİRLEYEN KOŞULLAR

- Verilerin çözümlemesini başarılı bir şekilde yürütebilmek için ilk basamak;
 - Araştırma problemi ve hipotezleri iyi kavramak,
 1. Araştırma problemi ve hipotezleri yapılacak analizi belirler.
 2. Araştırma problemi ve hipotezleri **değişkenlerin sayısını ve türünü belirler** (bağımlı/yordanan, bağımsız/yordayıcı, sürekli, süreksiz).

VERİLERİN ÇÖZÜMLENMESİNİ BELİRLEYEN KOŞULLAR

- Bu ders kapsamında göreceğimiz analizler,
 1. **Betimsel analizler**
 2. **T-tests (bağımlı ve bağımsız gruplar için)**
 3. **Tek Yönlü ANOVA – Çok Faktörlü ANOVA**
 4. **Regresyon Analizleri**
 5. **MANOVA**

ÖRNEK HİPOTEZLER VE ANALİZLER

- Kadın ve erkekler dışadönük kişilik boyutu bakımından farklılaşır mı?
- H1 → Kadınların dışadönüklük puanlarının erkeklerden anlamlı olarak daha yüksek olması beklenmektedir.
- **Değişkenler:**
 - **Bağımlı:** Dışadönüklük ölçek puanları (sürekli)
 - **Bağımsız:** Cinsiyet (kadın, erkek) (süreksiz/kategorik)
- **Hangi analiz?** → dışadönüklük puanları bakımından iki grup arasındaki farkı araştırarak analiz.
- **Bağımsız gruplar için T-testi**

ÖRNEK HİPOTEZLER VE ANALİZLER

- Farklı sosyoekonomik düzeydeki kişiler öfke puanları bakımından farklılaşır mı?
- H1 → Düşük gelire sahip kişilerin üst ve orta düzey gelire sahip olanlardan anlamlı olarak daha fazla öfke bildirmesi beklenmektedir.
- **Değişkenler:**
 - **Bağımlı:** Öfke puanları (sürekli)
 - **Bağımsız:** Gelir düzeyleri (alt, orta, üst) (süreksiz/sıralama)
- **Hangi analiz?** → öfke puanları bakımından üç grup arasındaki farkı araştırarak analiz.
- **Tek Yönlü ANOVA**

ÖRNEK HİPOTEZLER VE ANALİZLER

- Kişilerin benlik saygıları cinsiyete ve mesleklere göre farklılaşır mı?
- H1 → Kişilerin benlik saygılarının cinsiyete ve mesleklere göre farklılaşması beklenmektedir.
- **Değişkenler:**
 - **Bağımlı:** Benlik saygısı (sürekli)
 - **Bağımsız 1:** Cinsiyet (kadın, erkek) (süreksiz/kategorik)
 - **Bağımsız 2:** Meslekler (öğretmen, mühendis, esnaf)
- **Hangi analiz?** → iki ve daha fazla bağımsız değişkenin bağımlı üzerindeki farklarını araştıran analiz
- **2 (cinsiyet) x 3 (meslek) Çok Faktörlü ANOVA**

ÖRNEK HİPOTEZLER VE ANALİZLER

- Benlik saygısı ve aileden algılanan kabulün depresyonu olumsuz yönde, duygu düzenlemede yaşanan güçlüklerin ise depresyonu olumlu yönde yordaması beklenmektedir.
- **Değişkenler:**
 - **Bağımlı:** Depresyon (sürekli)
 - **Bağımsız 1:** Benlik saygısı (sürekli)
 - **Bağımsız 2:** Aileden alınan kabul (sürekli)
 - **Bağımsız 3:** Duygu düzenlemede güçlükler (sürekli)
- **Hangi analiz? → Regresyon Analizi**

VERİ GİRİŞİ

- Araştırma problemi ve hipotezlerimiz bize verilerin SPSS'e girilmesinde yol gösterir.
- Kaç değişkenimiz olacak? Değişkenlerimizin ölçme düzeyleri neler?
- Değişkenlerimizi «**variable view**» kısmından oluşturuyoruz.
- Veri girişini ise «**data view**» kısmından yapıyoruz.
- ÖRNEKLER

VERİ GİRİŞİ

- **Araştırma problemi:** Çeşitli sosyo-demografik özelliklere göre kişilerin yaşam doyumu ve kırılğan narsisizm puanları farklılaşır mı?
- **Bağımsız değişkenler:** Cinsiyet, Yaş, Eğitim düzeyi, gelir düzeyi
 - Cinsiyet: 1=kadın, 2=erkek
 - Eğitim: 1=ilkokul, 2=ortaokul, 3=lise, 4=üniversite
 - Gelir: 1=düşük, 2=orta alt, 3=orta, 4=orta üst, 5= yüksek
 - Yaş: sürekli değişken
- **Bağımlı değişken:** Yaşam Doyumu (5 Madde) ve Kırılğan Narsisizm (10 madde)

VERİ GİRİŞİ

1. Cinsiyetiniz: Kadın

2. Yaşınız:23|.....

3. Eğitim Düzeyiniz:

İlkokul mezunu

Ortaokul mezunu

Lise mezunu

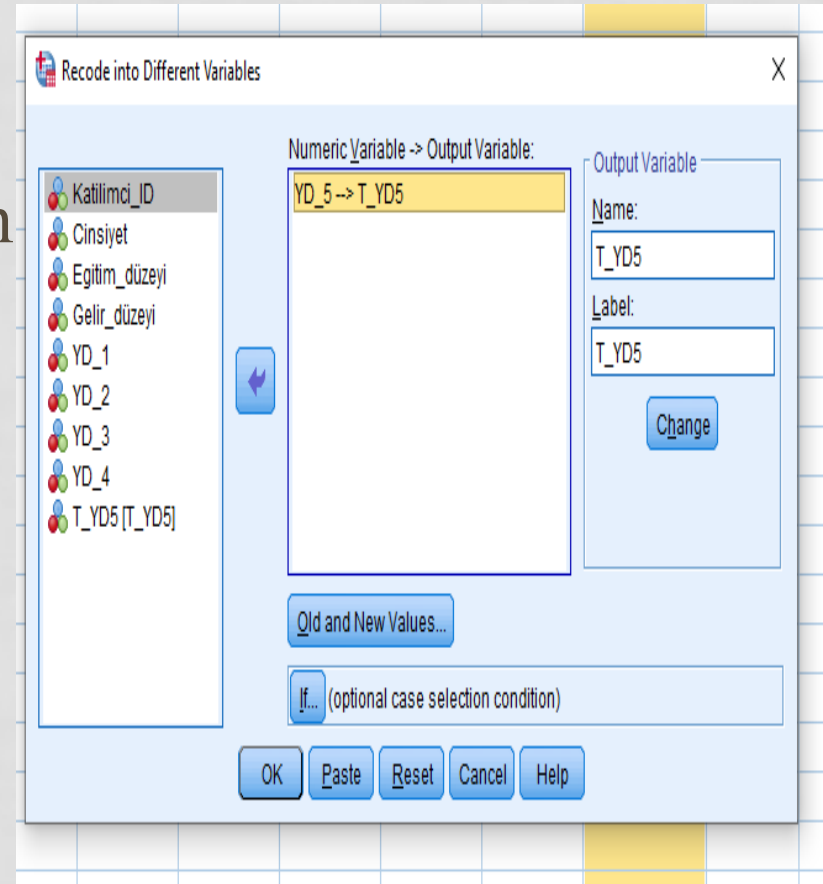
Üniversite mezunu

4. Gelir Düzeyiniz: Düşük Orta Alt Orta Orta Üst Yüksek

- Her bir katılımcı ve ölçeklerini numaralandırın (ilk değişken)
- Her bir demografik değişkeni SPSS'e tanımlayın

VERİ GİRİŞİ

- **TERS MADDE OLUŞTURMA**
- Ters madde olan değişken için yeni bir değişken oluşturulur.
- Transform → Recode into Different Variables
- Öncelikle ters maddeyi seçiyoruz ve yeni oluşturduğumuz değişkene belirleyici bir isim veriyoruz.



VERİ GİRİŞİ

- **UYGULAMALAR**