

Verileri Analize Hazırlama

Dr. Eren Can Aybek
erencan@aybek.net
www.olcme.net

GNU/PSPP ile



Önce Hatalı Verileri Bul

- Veri girişi yaparken bazen 2 yerine 22, 3 yerine 23 gibi hatalı veri girişleri yapabiliriz.
- Veri analizine başlamadan önce bu verilerin bulunup düzeltilmesi gerekir.

Önce Hatalı Verileri Bul

- Hatalı verilerin tespit edilmesinde birçok yöntemden yararlanılabilir.
- Ancak bunlardan en kolayı her değişkeni küçükten-büyüğe ve büyükten küçüğe sıralamaktır.

Önce Hatalı Verileri Bul

1- Cinsiyet yazan kısma sağ tıkla

statistikler.sav [DataSet1] — PSPPIRE Data Editor

Data Transform Analyze Graphs Utilities Window



variable			s3	s4	s5
cinsiyet					
				2	1
				2	2
			2		2
			2		2
	2	2	2	3	2

Insert Variable
Clear Variables
Sort Ascending
Sort Descending

2- Verileri küçükten büyüğe sırala

Önce Hatalı Verileri Bul

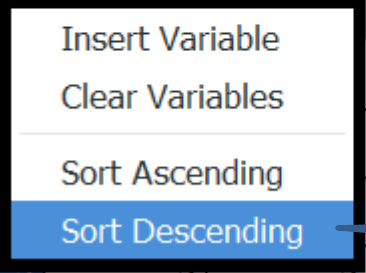
istatistikler.sav [DataSet1] — PSPPIRE Data Editor

File Data Transform Analyze Graphs Utilities Windows



1 variable

	cinsiyet	s3	s4	s5
1	2	2	1	2
2	2	2	2	2
3	2	2	2	2
4	2	2	3	2
5	2	2	2	2



1- Cinsiyete sağ tıkla

2- Verileri büyükten
küçüğe sırala

Önce Hatalı Verileri Bul

istatistikler.sav [DataSet1] — PSPPIRE Data Editor

v Data Transform Analyze Graphs Utilities Windows Help



siyet

2

cinsiyet	s1	s2	s3	s4	s5	s6
2	2	2	3	2	3	
2	2	2	3	3	3	
2	1	3	3	3	4	
2	1	3	1	3	4	
2	4	3	2	4	4	

En büyük değer 2.
Cinsiyeti 1 ve 2 olarak
girdiğim için sorun yok.

Önce Hatalı Verileri Bul

1] — PSPPIRE Data Editor

	s2	s3	s4	s5	s6	s7
1	23	1	4	4	2	1
1	4	3	4	1	4	4
1	4	1	2	1	4	2
2	4	2	2	2	5	23
3	4	3	2	2	5	2

S2 değişkeni için 23 girilmiş. 1-5 arası giriş yaptığım için bu giriş yanlış.

Bunu düzeltmem gerekiyor.

Ters Kodlanacak Maddeler

- Bazen ölçeklerimizde negatif anlamlı ifadeler yer alır.
 - «Okula gelmekten hoşlanmam» gibi.
- Bu durumda bu maddeye verilen yanıtların ters kodlanması gerekir.

Ters Kodlanacak Maddeler

5'li puanlanan
maddeler için

1 → 5

2 → 4

3 → 3

4 → 2

5 → 1

4'lü puanlanan
maddeler için

1 → 4

2 → 3

3 → 2

4 → 1

Ters Kodlanacak Maddeler

er.sav [DataSet1] — PSPPIRE Data Editor

Transform Analyze Graphs Utilities Windows Help

Compute...

Count...

Rank Cases...

Automatic Recode...

Recode into Same Variables...

Recode into Different Variables...

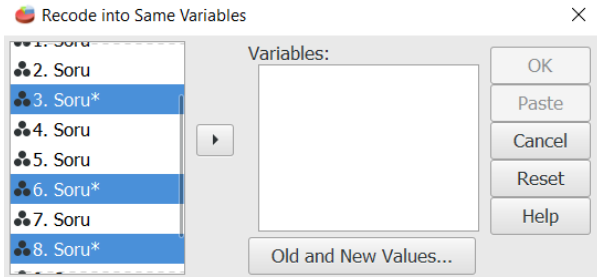
Run Pending Transforms

Ters kodlayıp aynı
değişkene kaydeder

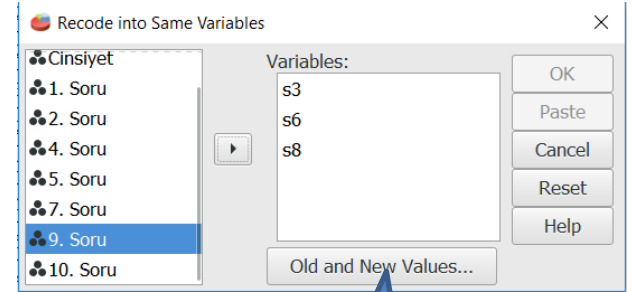
Ters kodlayıp yeni bir
değişkene kaydeder

	s5	s6	s7
1	2	3	4
5	5	2	4
3	4	1	4
2	4	5	3

Ters Kodlanacak Maddeler



3, 6 ve 8. maddelerim ters kodlanacak olsun. Bu maddeleri seçip sağ ok düğmesine tıklayarak Variables kısmına atıyorum.



Daha sonra Old and New Values düğmesine tıklıyorum.

Ters Kodlanacak Maddeler

Recode into Same Variables: Old and New Values

Value:

System Missing

System or User Missing

Range:

through

Range, value thru value

Range, value thru HIGHEST

All other values

New Value

Value:

System Missing

Add

Edit

Remove

Continue

Cancel

Help

Old	New
-----	-----

1- Eski değer

3- Add'e tıkla

2- Yeni değer

Ters Kodlanacak Maddeler

Recode into Same Variables: Old and New Values

Value: 5

System Missing

System or User Missing

Range:

through

All other values

New Value

Value: 1

System Missing

Add

Edit

Remove

Continue

Cancel

Help

Old	New
1	5
2	4
3	3
4	2
5	1

Continue ve ardından OK düğmelerine tıklanır

Son Durum

Toplam Puan Alma

Eğer analizlerimi toplam puanlar üzerinden yapmam gerekiyorsa, maddelerden bir toplam puan almam gerekir.

ler.sav [DataSet1] — PSPPIRE Data Editor

Transform Analyze Graphs Utilities Windows Help

Compute...
Count...
Rank Cases...
Automatic Recode...
Recode into Same Variables...
Recode into Different Variables...
Run Pending Transforms

	s5	s6	s7
2	3	5	
5	2	2	
4	1	2	
4	5	3	

Toplam Puan Alma

İşlem sonucu
hangi değişkene
kaydedilsin?

Compute Variable

Target Variable: toplam

Numeric Expressions: sum(s1 to s10)

Functions:

- ABS(number)
- ACOS(number)
- ANY(number, number[, number]...)
- ANY(string, string[, string]...)
- ARCSIN(number)
- ARTAN(number)

OK Paste Cancel Reset Help

Hangi
matematiksel
işlemi yapayım?

sum(s1 to s10)
1'den 10'a kadar
tüm maddeleri
toplar. Bunun
yerine s1 + s2 + s3...
de yazabilirim.

Toplam Puan Alma

	s8	s9	s10	toplam
1	2	5	1	24,00
4	4	2	1	28,00
4	4	4	1	32,00
4	4	3	1	36,00

Toplam değişkenim oluştı ve altında toplam puanlar var.

ARTIK VERİLERİM
ANALİZE HAZIR!

IBM SPSS Statistics ile