



İSTATİSTİK

PROF. DR. BÜLENT GÜRBÜZ

İçerik

- Toplam puanın hesaplanması

Puanları Neden Toplarız?

- Ölçme sonucunda ortaya çıkan bir değişkenden yeni bir değişken oluşturma yöntemidir
- Bazı ölçeklerin alt boyutları olabilir
- Ölçekler içinde var olan birden fazla maddenin toplanması gerekli olabilir
- Hipotez testlerinde sıklıkla kullanılır

Toplam Puanı Nasıl Hesaplarız?

- SPSS Adımları:
 - Tranform>compute variable

Toplam Puanı Nasıl Hesaplarız?

The screenshot shows the SPSS software interface. The 'Transform' menu is open, and 'Compute Variable...' is selected. The background data table is as follows:

	sirano	T1	T2
1	1,00	0,00	4,00
2	2,00	0,00	1,00
3	5,00	0,00	1,00
4	6,00	0,00	2,00
5	7,00	0,00	4,00
6	8,00	0,00	4,00
7	9,00	0,00	1,00
8	10,00	0,00	4,00
9	11,00	0,00	5,00
10	12,00	0,00	3,00
11	14,00	0,00	5,00
12	15,00	2,00	6,00
13	16,00	2,00	6,00
14	17,00	2,00	6,00
15	18,00	4,00	6,00

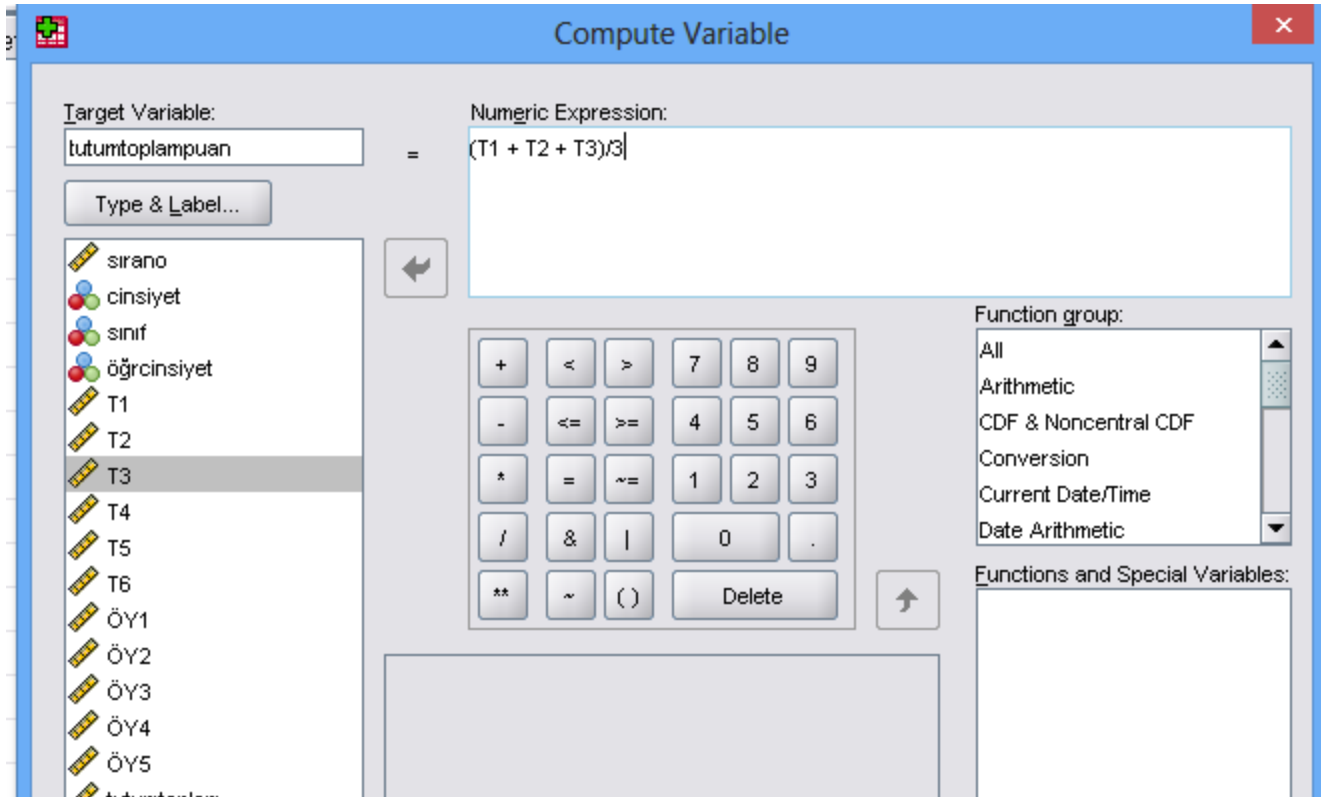
Toplam Puanı Nasıl Hesaplarız?

- Açılan yeni pencerede **target variable----** seçeneğine oluşması istenilen yeni değişken adı verilir
 - Örnek: tutumtoplam

Toplam Puanı Nasıl Hesaplarız?

- Numeric expression penceresi işlemleri:
 - Toplanacak değişkenler bu alana aktarılır
 - Örneğin, toplanacak madde sayısı 3
 - Her bir madde sağa aktarıldıktan sonra yapılacak matematiksel işlem belirtilir
 - Son olarak, ortalama puan oluşturulacak ortaya çıkacak toplam puan gözlem sayısına bölünür

Toplam puanın hesaplanması



The screenshot shows the 'Compute Variable' dialog box in SPSS. The 'Target Variable' is 'tutumtoplampuan' and the 'Numeric Expression' is '(T1 + T2 + T3)/3'. The variable list on the left includes 'sirano', 'cinsiyet', 'sinif', 'ogrcinsiyet', 'T1', 'T2', 'T3', 'T4', 'T5', 'T6', 'OY1', 'OY2', 'OY3', 'OY4', and 'OY5'. The 'Function group' is set to 'All' and the 'Functions and Special Variables' list is empty.

Target Variable: tutumtoplampuan

Numeric Expression: (T1 + T2 + T3)/3

Type & Label...

Function group: All

Functions and Special Variables: