



İSTATİSTİK

PROF. DR. BÜLENT GÜRBÜZ

İçerik

- Betimsel İstatistikler ve Raporlandırma

Betimsel Analize Neden İhtiyaç Duyarız?

- İstatistiksel işlemlere başlamadan önce araştırma kapsamında yer alan değişkenlere dair verilerin özetlenmesi gereklidir

Betimsel Analiz – Ne İçin Kullanılır?

- Örneklem büyüklüğü
- Örnekleme yer alan grupların büyüklükleri
- Örneğin; erkek ve kadınların yaş dağılımları, ortalama yaş hesaplaması

Betimsel istatistikler

- SPSS İşlem Adımları
- Analyze>Descriptive Statistics>Descriptives

Betimsel istatistikler

nif	öğrcinsiyet	T1	T2	T3	T4	T5	T6	ÖY1
10	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	2,00	3,00	1,00
10	2,00	1,00	1,00	3,00	3,00	2,00	3,00	3,00
10	2,00	4,00	1,00	5,00	3,00	2,00	3,00	1,00
10	2,00	2,00	2,00	1,00	2,00	2,00	3,00	2,00
10	2,00							2,00
10	2,00							2,00
10	2,00							1,00
10	2,00							3,00
10	2,00							2,00
10	2,00							1,00
10	2,00							4,00
10	2,00							1,00
10	2,00							3,00
10	2,00							2,00
10	2,00							3,00
10	2,00							3,00
10	2,00							3,00
10	2,00	1,00	3,00	4,00	3,00	3,00	4,00	5,00
10	2,00	1,00	5,00	4,00	5,00	5,00	4,00	5,00

SPSS Descriptives dialog box showing the variable 'yaş' selected for analysis.

Variable(s):
yaş

Save standardized values as variables:

Buttons: OK, Paste, Reset, Cancel, Help, Options...

Betimsel istatistikler

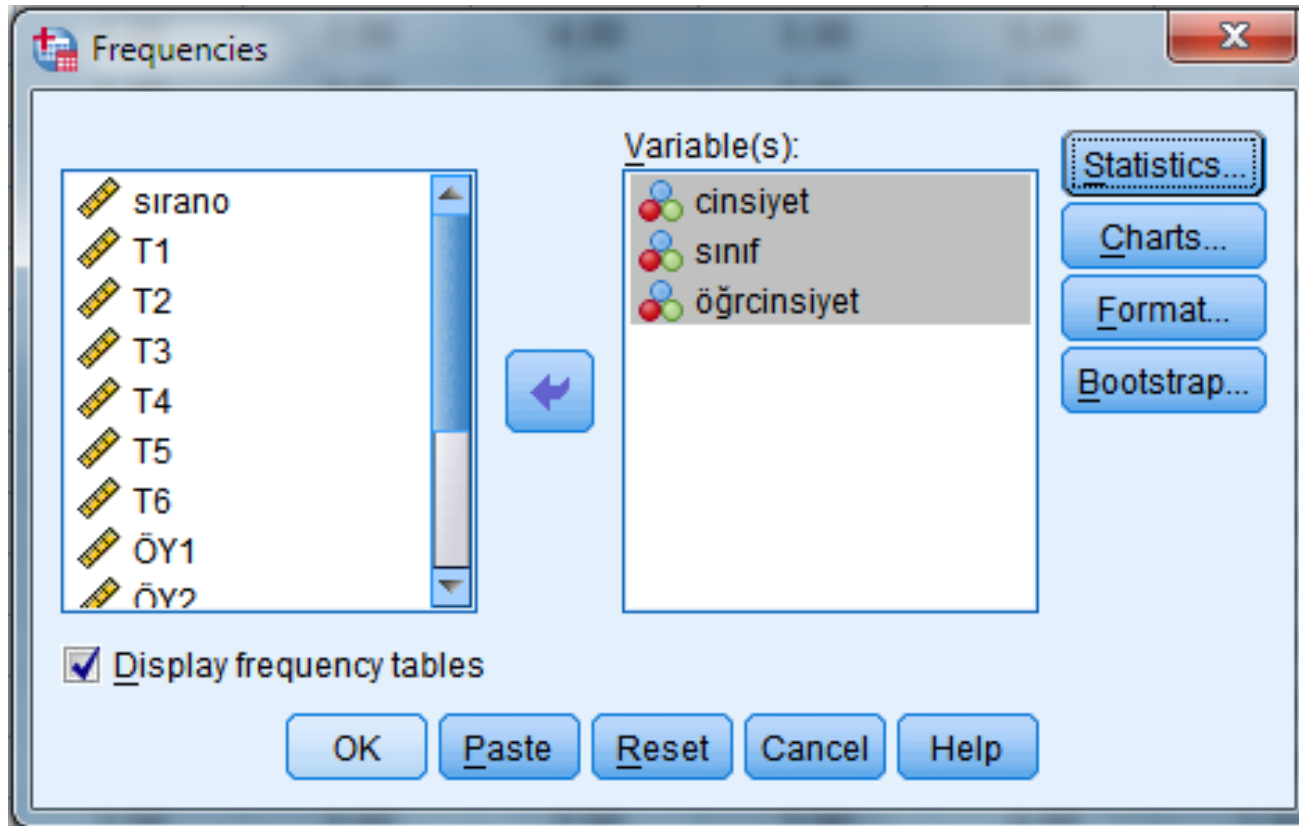
→ Descriptives

[DataSet1] C:\Users\BG\Desktop\istatistik uygulama_400.sav

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
yaş	400	18,00	65,00	44,3550	14,83591
Valid N (listwise)	400				

Betimsel istatistikler



Betimsel istatistikler

Frequency Table

cinsiyet

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kız	820	49,5	49,5	49,5
	Erkek	837	50,5	50,5	100,0
	Total	1657	100,0	100,0	

sınıf

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	6,00	496	29,9	29,9	29,9
	7,00	551	33,3	33,3	63,2
	8,00	610	36,8	36,8	100,0
	Total	1657	100,0	100,0	

öğrcinsiyet

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kadın	240	14,5	14,5	14,5
	Erkek	1417	85,5	85,5	100,0
	Total	1657	100,0	100,0	

Sonuçların Raporlandırılması

Tablo 1. Öğrencilere ait demografik bilgilerin dağılımı

		n	Yüzde (%)
<i>Cinsiyet</i>	Kız	820	49.5
	Erkek	837	50.5
	Toplam	1657	100
<i>Sınıf</i>	6	496	29.9
	7	551	33.3
	8	610	36.8
	Toplam	1657	100
<i>Beden Eğitimi Öğretmeninin Cinsiyeti</i>	Kadın	240	14.5
	Erkek	1417	85.5
	Toplam	1657	100

Sonuçların Raporlandırılması

Çalışmanın araştırma grubunu, 3 farklı ortaokulda öğrenim gören 820'si kız (%49.5), 837'si erkek (%50.5) 1657 öğrenci oluşturmuştur. Çalışma kapsamındaki öğrencilerden 496'sı altıncı sınıfta, 551'i yedinci sınıfta ve 610'u sekizinci sınıfta öğrenim görmektedir. Beden eğitimi dersinde yaralanma/sakatlık yaşadığını belirten öğrencilerin sayısı 144 iken yaşamadığını belirten öğrencilerin sayısı 1513'tür. Çalışma kapsamındaki öğrencilerin 240'ının beden eğitimi dersleri kadın, 1417'sinin ise erkek beden eğitimi öğretmenleri tarafından yürütülmektedir (Tablo 1).