



İSTATİSTİK

PROF. DR. BÜLENT GÜRBÜZ

İçerik

- Verilerin Betimlenmesi
 - Frekans dağılımı
 - İki yada daha çok değişken için frekans dağılımı
 - Çapraz Tablo

Frekans Dağılımı

- **Amaç:** Bir ya da daha çok değişkene ait değerlerin/puanların dağılımını betimlemek
 - a) Katılımcıların kişisel bilgilerini belirlemeye yönelik
 - b) Katılımcıların X konusuna ilişkin görüşlerinin dağılımı

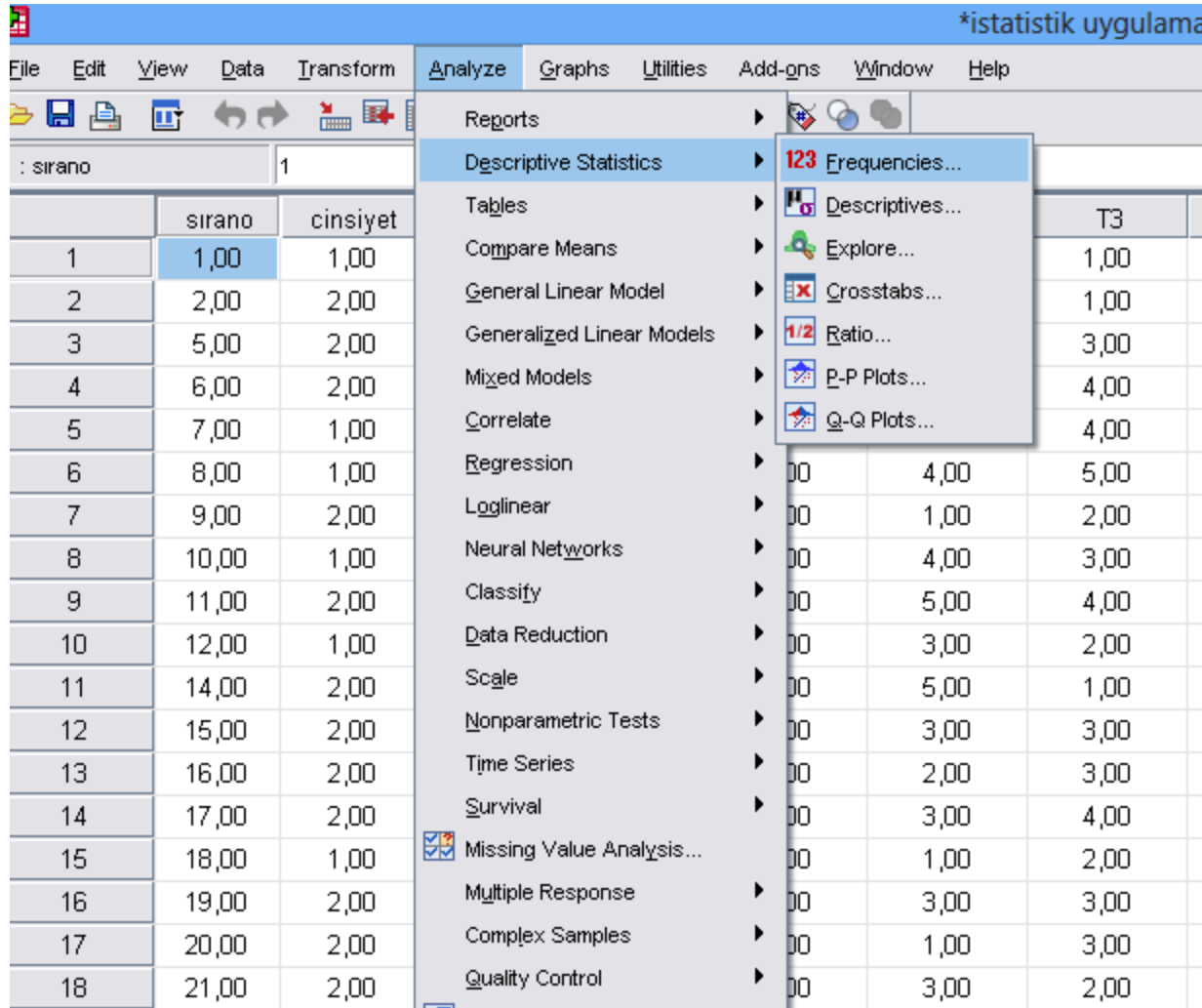
Frekans Dağılımı Şekilleri

- Frekans dağılımı gösterim şekilleri:
 - Tablo
 - Grafik
 - Bar
 - Histogram

Frekans-İşlem Adımları

- Analyze>Descriptive Statistics>Frequencies

Frekans-İşlem Adımları

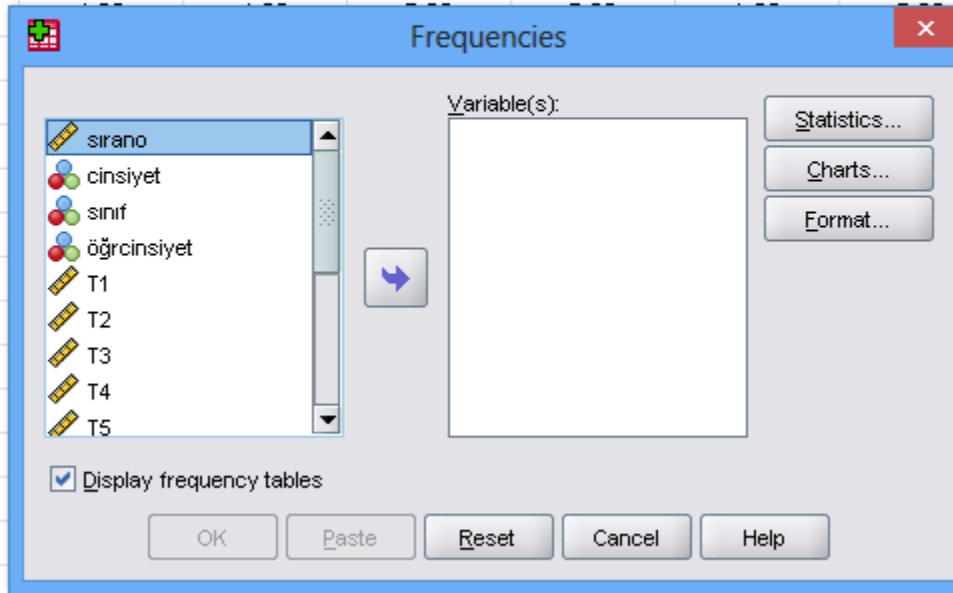


The screenshot displays the SPSS software interface. The 'Analyze' menu is open, and the 'Frequencies...' option is selected. The background shows a data table with the following data:

	sırano	cinsiyet
1	1,00	1,00
2	2,00	2,00
3	5,00	2,00
4	6,00	2,00
5	7,00	1,00
6	8,00	1,00
7	9,00	2,00
8	10,00	1,00
9	11,00	2,00
10	12,00	1,00
11	14,00	2,00
12	15,00	2,00
13	16,00	2,00
14	17,00	2,00
15	18,00	1,00
16	19,00	2,00
17	20,00	2,00
18	21,00	2,00

Frekans-İşlem Adımları

siyet	T1	T2	T3	T4	T5	T6	ÖY1	ÖY2	ÖY3
]	5,00	4,00	1,00	5,00	5,00	1,00	4,00	5,00	5,00
]	1,00	1,00	1,00	5,00	5,00	1,00	5,00	5,00	5,00
]	2,00	1,00	3,00	5,00	5,00	1,00	5,00	2,00	5,00
]	4,00	2,00	4,00	5,00	5,00	1,00	5,00	5,00	5,00
]	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	4,00
]	4,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	5,00
]	2,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	3,00	4,00
]	3,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	3,00	4,00
]	3,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
]	2,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	4,00
]	1,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	3,00
]	3,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
]	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
]	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00
]	2,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
]	3,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
]	1,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
]	2,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	5,00
]	4,00	2,00	4,00	4,00	4,00	1,00	4,00	4,00	4,00



Frekans-Tablo

Frequencies

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

Statistics

cinsiyet

N	Valid	400
	Missing	0

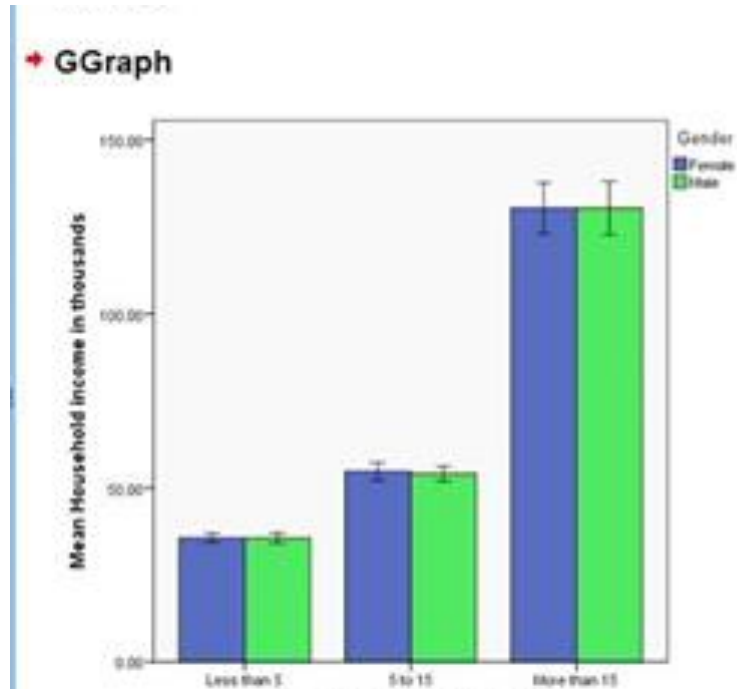
cinsiyet

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Kız	182	45,5	45,5	45,5
Erkek	218	54,5	54,5	100,0
Total	400	100,0	100,0	

Frekans-Charts

T1	T2	T3	T4	T5	T6	ÖY1	ÖY2
5,00	4,00	1,00	5,00	5,00	1,00	4,00	5,00
1,00	1,00	1,00	5,00	5,00	1,00	5,00	5,00
2,00	1,00	3,00	5,00	5,00	1,00	5,00	2,00
4,00	2,00	4,00	5,00	5,00	1,00	5,00	5,00
5,00	...	...	...	...	...	...	4,00
4,00	...	...	...	...	...	...	4,00
2,00	...	...	...	...	...	...	3,00
3,00	...	...	...	...	...	...	3,00
3,00	...	...	...	...	...	...	5,00
2,00	...	...	...	...	...	...	4,00
1,00	...	...	...	...	...	...	5,00
3,00	...	...	...	...	...	...	5,00
5,00	...	...	...	...	...	...	5,00
5,00	...	...	...	...	...	...	5,00
2,00	...	...	...	...	...	...	5,00
3,00	...	...	...	...	...	...	5,00
1,00	...	...	...	...	...	...	5,00
2,00	...	...	...	...	...	...	4,00
4,00	...	...	...	...	...	...	4,00

Frekans-Charts



Frekans – İki ve Daha Fazla Değişken

- Analyze>Descriptive Statistics>Crosstabs

Frekans – İki ve Daha Fazla Değişken

The screenshot shows the SPSS software interface with the 'Analyze' menu open. The 'Descriptive Statistics' option is selected, and the 'Frequencies...' option is highlighted. The background shows a data table with a variable named 'cinsiyet' and values 1,00 and 2,00.

Variable	Value	Frequency
cinsiyet	1,00	1
	2,00	3

Frekans – Crosstabs

öğrcinsiyet	T1	T2	T3	T4	T5	T6	ÖY1	ÖY2	
2,00	5,00	4,00	1,00	5,00	5,00	1,00	4,00	5,00	
2,00	1,00	1,00	1,00	5,00	5,00	1,00	5,00	5,00	
2,00	2,00							2,00	
2,00	4,00							5,00	
2,00	5,00							4,00	
2,00	4,00							4,00	
2,00	2,00							3,00	
2,00	3,00							3,00	
2,00	3,00							5,00	
2,00	2,00							4,00	
2,00	1,00							5,00	
2,00	3,00							5,00	
2,00	5,00							5,00	
2,00	5,00							5,00	
2,00	2,00							5,00	
2,00	3,00							5,00	
2,00	1,00							5,00	
2,00	2,00							4,00	

Crosstabs

Row(s):
cinsiyet

Column(s):
sınıf

Layer 1 of 1

Previous Next

Display clustered bar charts

Exact...
Statistics...
Cells...
Format...

Frekans – Crosstabs

Crosstabs

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

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
cinsiyet * sınıf	400	100,0%	0	,0%	400	100,0%

cinsiyet * sınıf Crosstabulation

			sınıf			Total
			6	7	8	
cinsiyet	Kız	Count	28	78	76	182
		% within cinsiyet	15,4%	42,9%	41,8%	100,0%
	Erkek	Count	42	107	69	218
		% within cinsiyet	19,3%	49,1%	31,7%	100,0%
Total		Count	70	185	145	400
		% within cinsiyet	17,5%	46,2%	36,2%	100,0%