

# Frekans Dağılımı, Frekans Tabloları ve Dağılımın Grafiklerle Gösterilmesi (Excel ve SPSS Örnekleri)

# Excel'de Frekans

Yeni Microsoft Excel Çalışma Sayfası.x

DOSYA GİRİŞ EKLE SAYFA DÜZENİ FORMÜLLER VERİ GÖZDEN GEÇİR GÖRÜNÜM ACROBAT F

Yapıştır Pano Yazı Tipi Hizalama Sayı Biçim

Calibri 11 A A Metni Kaydır Genel

K T A Birleştir ve Ortala % ,00 ,00

J8

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	bireyler	cinsiyet								
2	1	Kadın			Frekans					
3	2	Erkek		Kadın	9					
4	3	Kadın		Erkek	7					
5	4	Kadın								
6	5	Kadın								
7	6	Kadın								
8	7	Erkek								
9	8	Erkek								
10	9	Kadın								
11	10	Erkek								
12	11	Erkek								
13	12	Erkek								
14	13	Erkek								
15	14	Kadın								
16	15	Kadın								
17	16	Kadın								
18										
19										
20										
21										

Yalçın

# Excel'de Verilerin Grafikle Gösterilmesi

Yeni Microsoft Excel Çalışma Sayfası.xlsx - Excel (Ürün Etkinleştirilemedi)

GRAFİK ARAÇLARI

DOSYA GİRİŞ EKLE SAYFA DÜZENİ FORMÜLLER VERİ GÖZDEN GEÇİR GÖRÜNÜM ACROBAT POWERPIVOT TASARIM BİÇİM

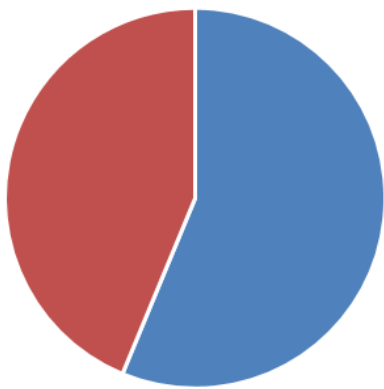
Grafik Ögesi Hızlı Ekle Düzen Grafik Düzenleri Renkleri Değiştir Grafik Stilleri

Grafik 1

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	bireyler	cinsiyet											
2	1	Kadın		Frekans									
3	2	Erkek	Kadın	9									
4	3	Kadın	Erkek	7									
5	4	Kadın											
6	5	Kadın											
7	6	Kadın											
8	7	Erkek											
9	8	Erkek											
10	9	Kadın											
11	10	Erkek											
12	11	Erkek											
13	12	Erkek											
14	13	Erkek											
15	14	Kadın											
16	15	Kadın											
17	16	Kadın											
18													
19													
20													

20.12.2010

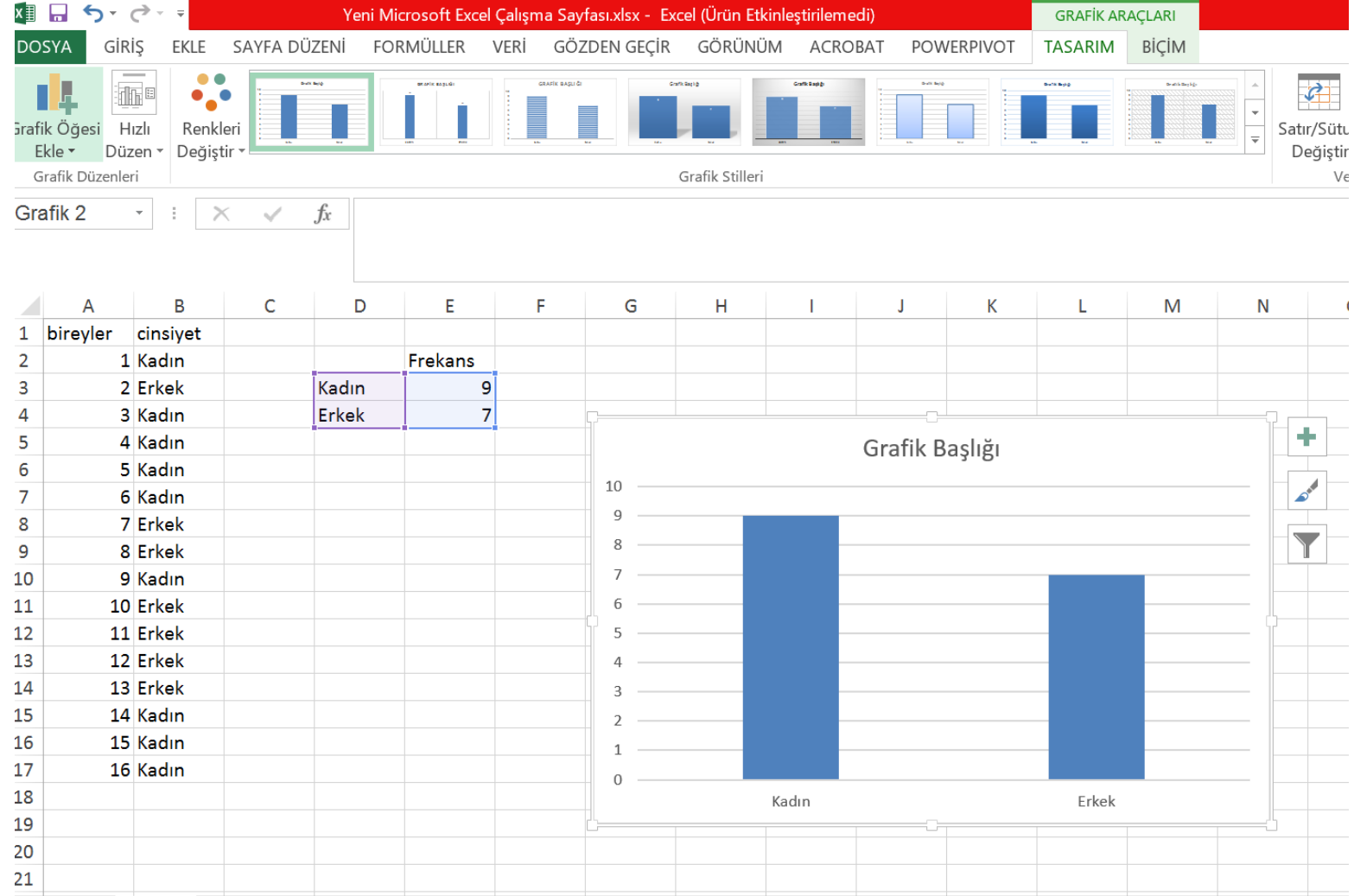
Dr. Sentei Talih



Grafiği çizilmek istenen veri seçilir «Ekle» tıklanıp veri setine uygun grafik seçilir, burada pasta grafiği seçilmiştir.

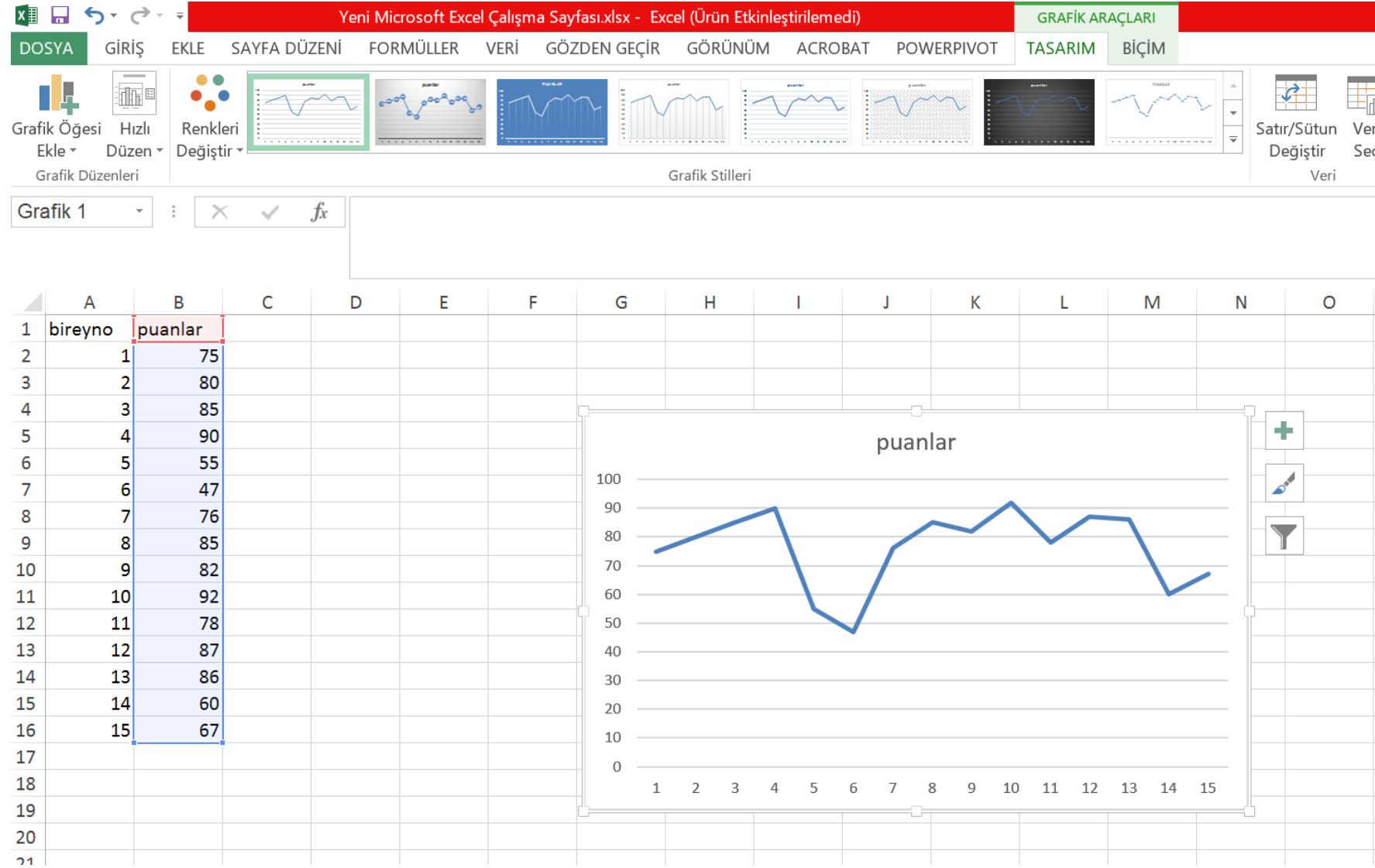
# Grafik Türleri

- **Bar Diyagram:** Sınıflamalı (kategorik) yani süreksiz veriler için kullanılır. Barlar birbirine dokunmaz.



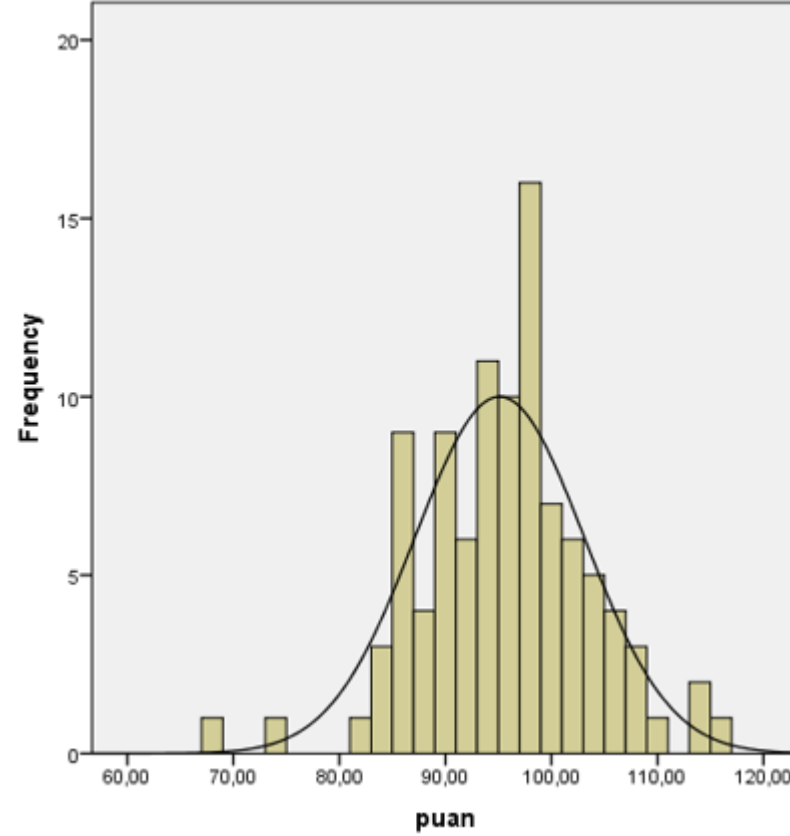
# Çizgi Grafiği

- Sürekli bir değişkenin değerlerine karşılık gelen frekansların dağılımını göstermek amacıyla kullanılır.

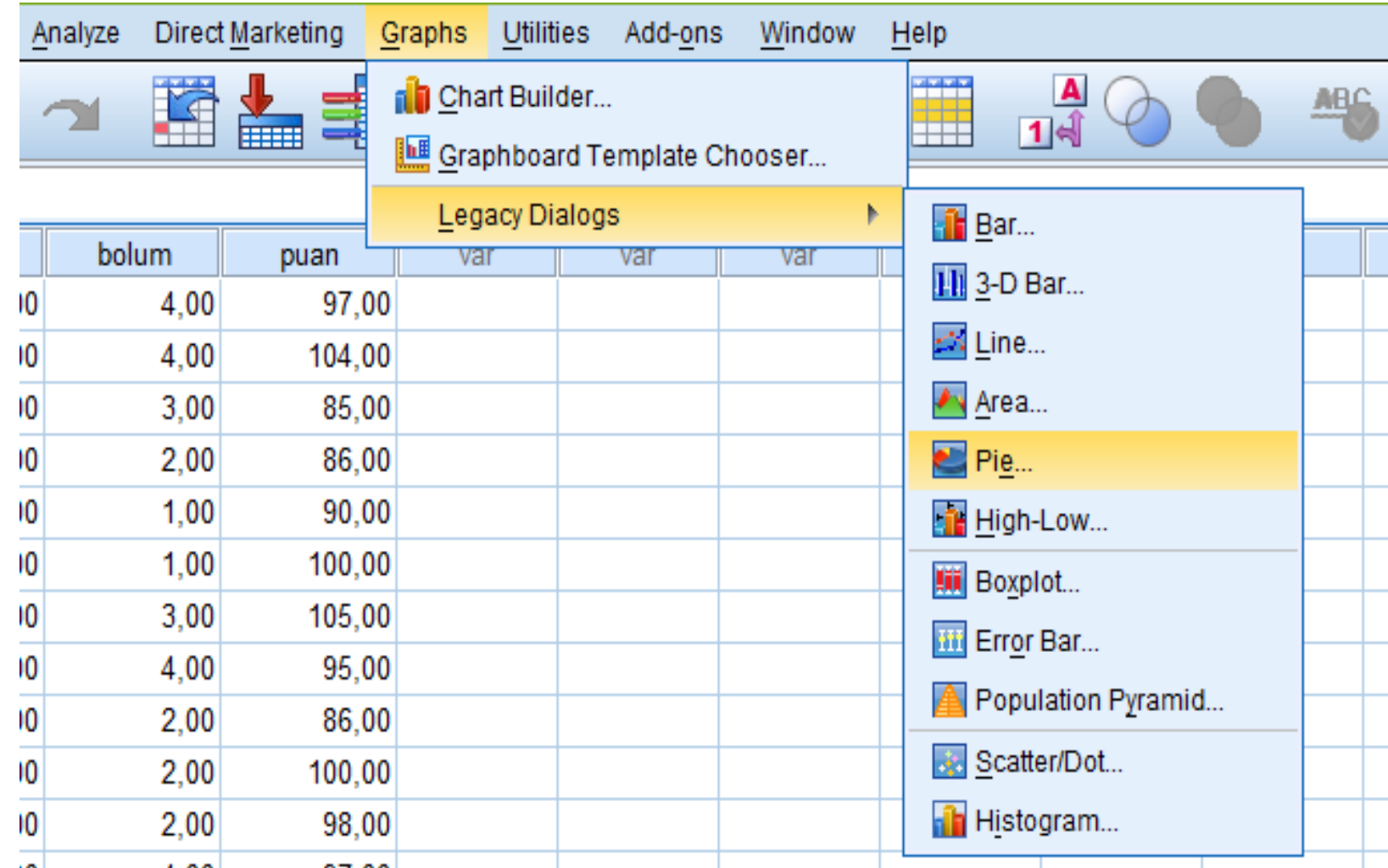


# Histogram Grafiği

- Sürekli veriler için kullanılır. Veriler sürekli olduğundan barlar birbirine dokunur.



# Grafik Çizimi – SPSS – Pasta Grafiği



The screenshot displays the SPSS software interface. The 'Graphs' menu is open, and the 'Legacy Dialogs' submenu is expanded, with the 'Pie...' option highlighted. The background shows a data table with the following columns: 'bolum' and 'puan'.

	bolum	puan	var	var	var
10	4,00	97,00			
10	4,00	104,00			
10	3,00	85,00			
10	2,00	86,00			
10	1,00	90,00			
10	1,00	100,00			
10	3,00	105,00			
10	4,00	95,00			
10	2,00	86,00			
10	2,00	100,00			
10	2,00	98,00			

# Pasta Grafiği

The screenshot shows the SPSS software interface. The main window displays a data table with the following columns: 'anketno', 'ozelders', 'devamduru...', and 'tutu'. The data rows are numbered 1 through 21. The 'anketno' column contains values from 1,00 to 21,00. The 'ozelders' column contains values 1,00 or 2,00. The 'devamduru...' column contains values 1,00 or 2,00. The 'tutu' column contains values 1,00 or 2,00.

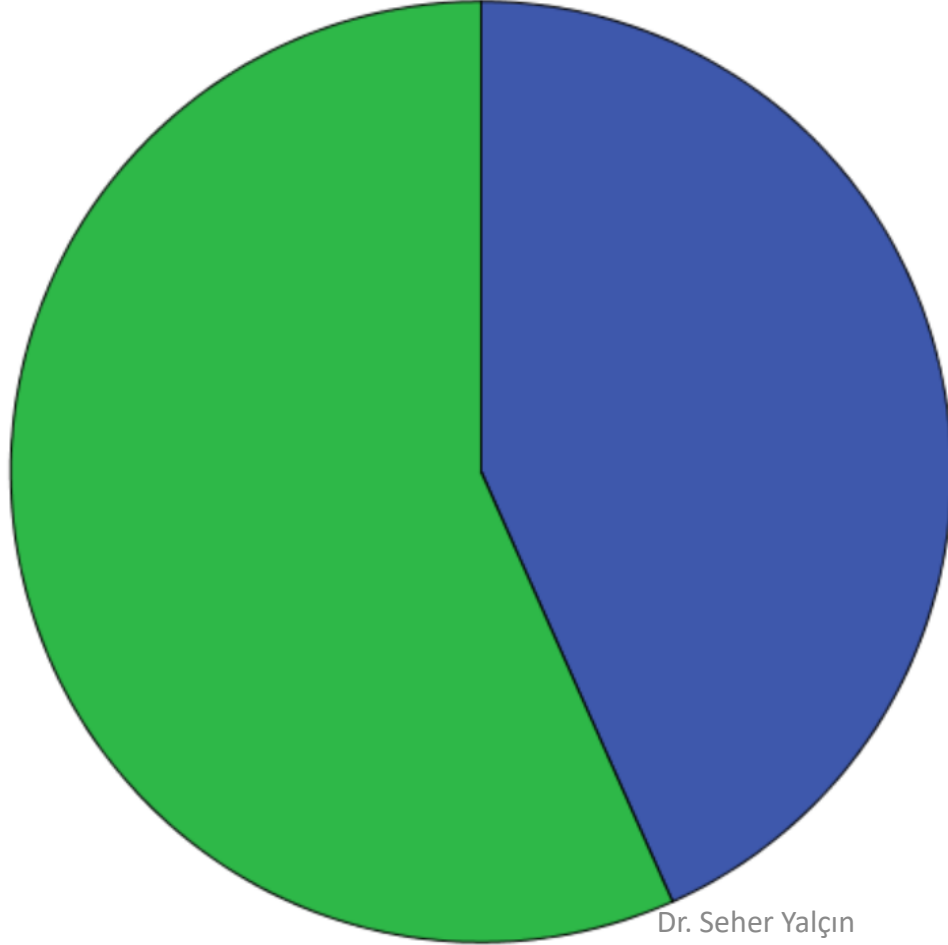
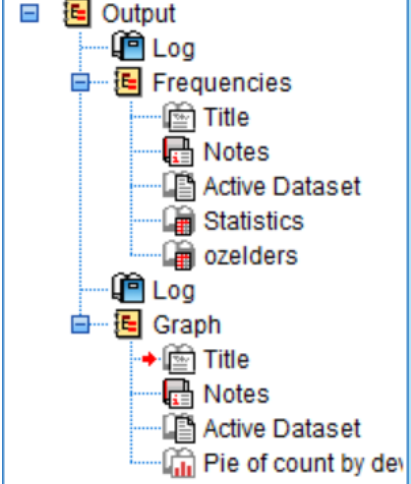
Overlaid on the data table is a dialog box titled 'Define Pie: Summaries for Groups of Cases'. The dialog box has the following settings:

- Slices Represent:**  N of cases,  % of cases,  Sum of variable. The 'Variable:' field is empty.
- Define Slices by:**  devamdurumu
- Panel by:** Rows: (empty field), Columns: (empty field). Both 'Nest variables (no empty rows)' and 'Nest variables (no empty columns)' checkboxes are unchecked.
- Template:**  Use chart specifications from: (empty field). The 'File...' button is visible.

At the bottom of the dialog box are buttons for 'OK', 'Paste', 'Reset', 'Cancel', and 'Help'. The 'Titles...' and 'Options...' buttons are also visible in the top right corner of the dialog box.



# Pasta Grafiği



devamdurumu  
■ duzenli  
■ duzensiz

# Bar Grafiği

Direct Marketing **Graphs** Utilities Add-ons Window Help

Chart Builder...  
Graphboard Template Chooser...  
Legacy Dialogs

Bar...  
3-D Bar...  
Line...  
Area...  
Pie...  
High-Low...  
Boxplot...  
Error Bar...  
Population Pyramid...  
Scatter/Dot...  
Histogram...

lum	puan	var	var	var
4,00	97,00			
4,00	104,00			
3,00	85,00			
2,00	86,00			
1,00	90,00			
1,00	100,00			
3,00	105,00			
4,00	95,00			
2,00	86,00			
2,00	100,00			
2,00	98,00			
4,00	87,00			

# Bar Grafiği

File Edit View Data Transform Analyze Direct Marketing Define Simple Bar: Summaries for Groups of Cases

	anketno	ozelders	devamduru...	tutu
1	1,00	1,00	1,00	
2	2,00	1,00	2,00	
3	3,00	1,00	2,00	
4	4,00	1,00	2,00	
5	5,00	1,00	2,00	
6	6,00	1,00	1,00	
7	7,00	1,00	2,00	
8	8,00	1,00	1,00	
9	9,00	1,00	2,00	
10	10,00	1,00	1,00	
11	11,00	1,00	2,00	
12	12,00	1,00	2,00	
13	13,00	1,00	2,00	
14	14,00	1,00	2,00	
15	15,00	1,00	1,00	
16	16,00	1,00	1,00	
17	17,00	1,00	2,00	
18	18,00	1,00	2,00	
19	19,00	1,00	1,00	
20	20,00	1,00	2,00	
21	21,00	2,00	2,00	

anketno  
ozelders  
devamduru...  
toplammat

Bars Represent

N of cases  % of cases  
 Cum. N  Cum. %  
 Other statistic (e.g., mean)

Variable:

Change Statistic...

Category Axis:

tutum

Panel by

Rows:

Nest variables (no empty rows)

Columns:

Nest variables (no empty columns)

Template

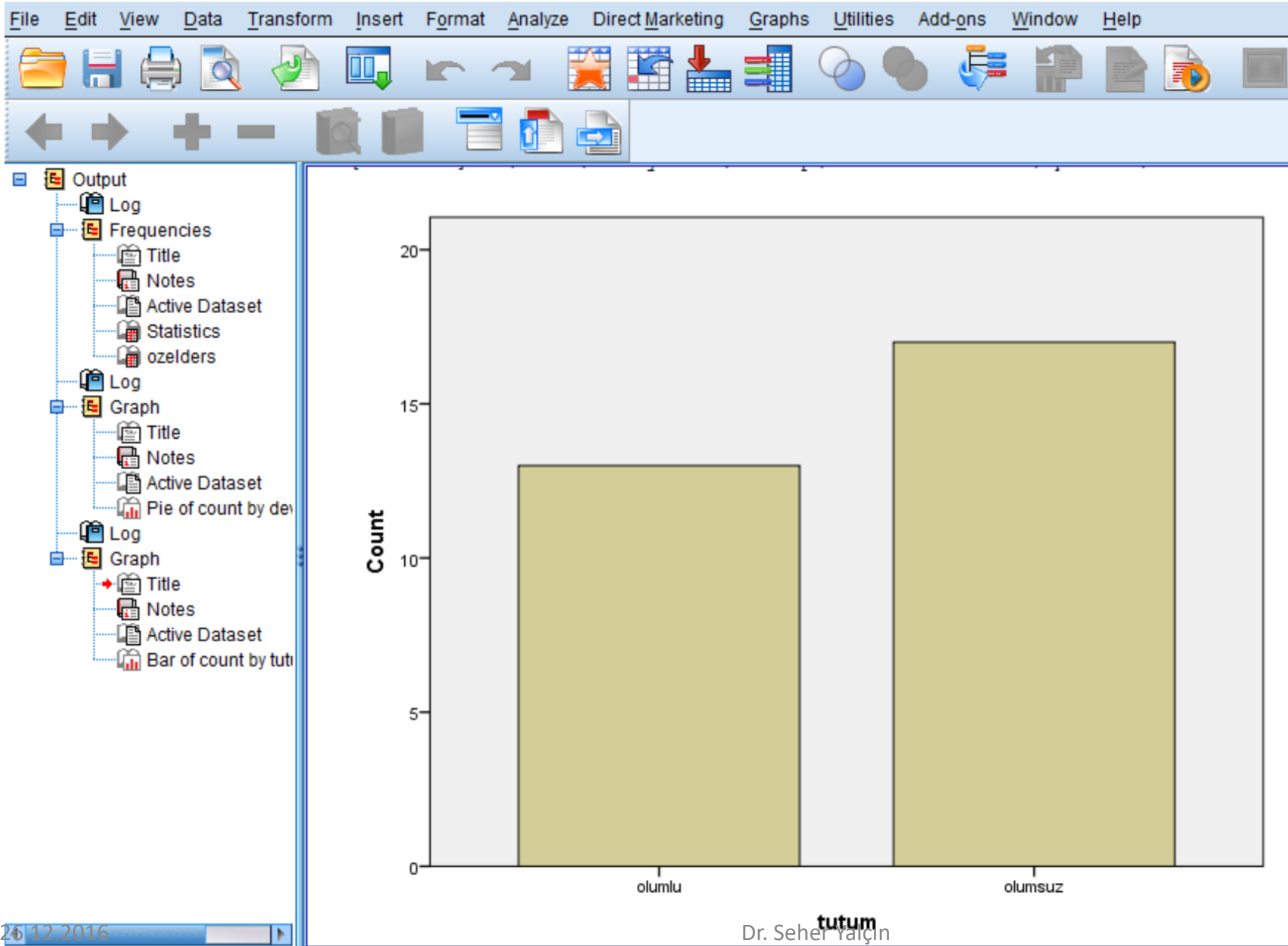
Use chart specifications from:

File...

OK Paste Reset Cancel Help

26.12.2016

# Bar Grafiği



# Çizgi Grafiği

The screenshot shows a software interface with a menu bar and a data table. The 'Graphs' menu is open, displaying various chart options. The 'Line...' option is highlighted. The data table below has columns labeled 'puan' and 'var'.

	puan	var	var	var
00	97,00			
00	104,00			
00	85,00			
00	86,00			
00	90,00			
00	100,00			
00	105,00			
00	95,00			
00	86,00			
00	100,00			
00	98,00			
00	97,00			

# Çizgi Grafiği

The image shows the SPSS software interface. On the left, a data table is visible with columns 'anketno', 'ozelders', 'devamduru...', and 'tutu'. The data rows are numbered 1 to 21. On the right, the 'Define Simple Line: Summaries for Groups of Cases' dialog box is open. The 'Line Represents' section has 'N of cases' selected. The 'Category Axis' is set to 'toplammat'. The 'Panel by' section has 'Rows' and 'Columns' empty. The 'Template' section has 'Use chart specifications from:' checked. The 'OK' button is highlighted.

	anketno	ozelders	devamduru...	tutu
1	1,00	1,00	1,00	
2	2,00	1,00	2,00	
3	3,00	1,00	2,00	
4	4,00	1,00	2,00	
5	5,00	1,00	2,00	
6	6,00	1,00	1,00	
7	7,00	1,00	2,00	
8	8,00	1,00	1,00	
9	9,00	1,00	2,00	
10	10,00	1,00	1,00	
11	11,00	1,00	2,00	
12	12,00	1,00	2,00	
13	13,00	1,00	2,00	
14	14,00	1,00	2,00	
15	15,00	1,00	1,00	
16	16,00	1,00	1,00	
17	17,00	1,00	2,00	
18	18,00	1,00	2,00	
19	19,00	1,00	1,00	
20	20,00	1,00	2,00	
21	21,00	2,00	2,00	

Define Simple Line: Summaries for Groups of Cases

Line Represents

N of cases  % of cases

Cum. N  Cum. %

Other statistic (e.g., mean)

Variable:

Change Statistic...

Category Axis:

toplammat

Panel by

Rows:

Nest variables (no empty rows)

Columns:

Nest variables (no empty columns)

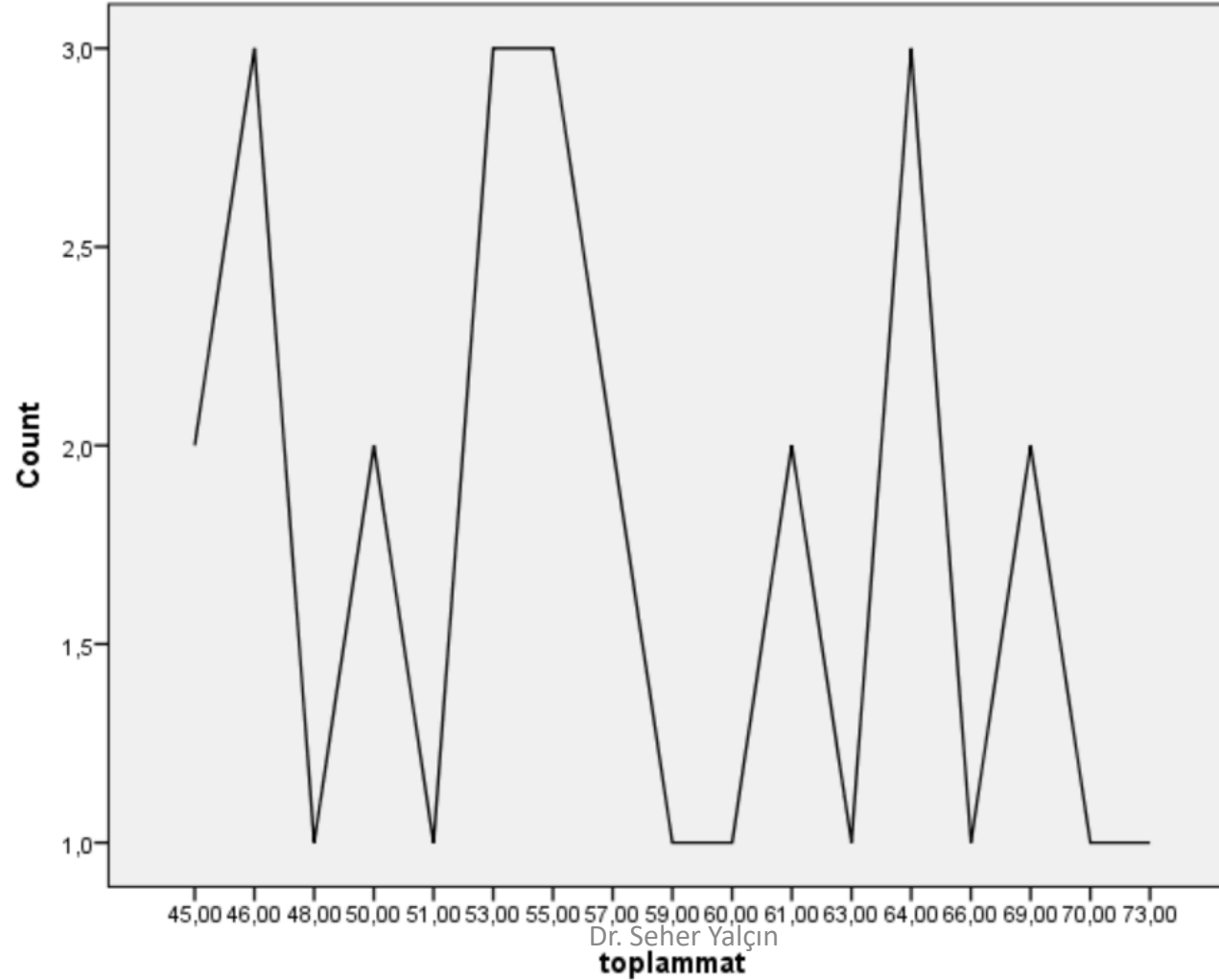
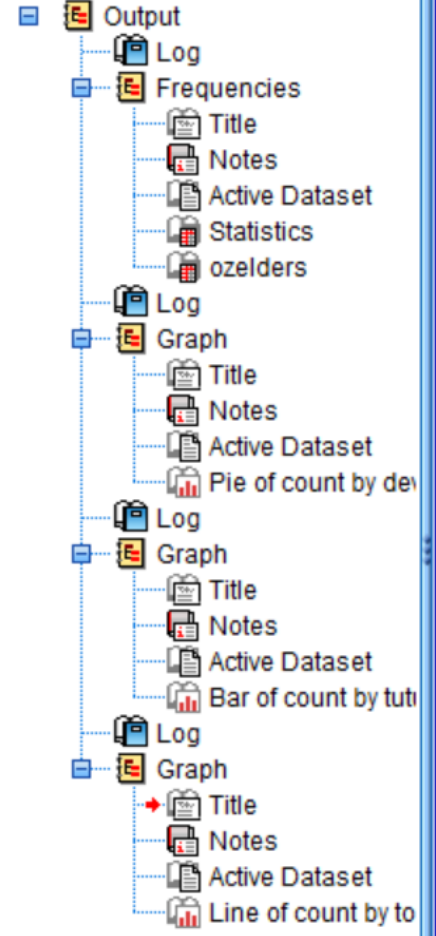
Template

Use chart specifications from:

File...

OK Paste Reset Cancel Help

# Çizgi Grafiği



26.12.2016

Dr. Seher Yalçın  
toplammat

# Histogram Grafiği

İstatistik ders 3.sav [DataSet1] - IBM SPSS Statistics Data Editor

Marketing Graphs Utilities Add-ons Window Help

Chart Builder...  
Graphboard Template Chooser...  
Legacy Dialogs

- Bar...
- 3-D Bar...
- Line...
- Area...
- Pie...
- High-Low...
- Boxplot...
- Error Bar...
- Population Pyramid...
- Scatter/Dot...
- Histogram...

puan	var	var	var
97,00			
104,00			
85,00			
86,00			
90,00			
100,00			
105,00			
95,00			
86,00			
100,00			
98,00			
97,00			



# Histogram Grafiği

File Edit View Data Transform Analyze Direct Marketing Graphs Utilities Add-ons Window Help

Folder Print Undo Redo Copy Paste Sort Filter Find & Replace Pivot Tables Charts & Graphs Data Tables

	anketno	ozelders	devamduru...	tutum
1	1,00	1,00	1,00	
2	2,00	1,00	2,00	
3	3,00	1,00	2,00	
4	4,00	1,00	2,00	
5	5,00	1,00	2,00	
6	6,00	1,00	1,00	
7	7,00	1,00	2,00	
8	8,00	1,00	1,00	
9	9,00	1,00	2,00	
10	10,00	1,00	1,00	
11	11,00	1,00	2,00	
12	12,00	1,00	2,00	
13	13,00	1,00	2,00	
14	14,00	1,00	2,00	
15	15,00	1,00	1,00	
16	16,00	1,00	1,00	
17	17,00	1,00	2,00	
18	18,00	1,00	2,00	
19	19,00	1,00	1,00	
20	20,00	1,00	2,00	
21	21,00	2,00	2,00	2,00

1

### Histogram

Variable: toplammat

Display normal curve

Panel by

Rows:

Nest variables (no empty rows)

Columns:

Nest variables (no empty columns)

Template

Use chart specifications from:

File...

OK Paste Reset Cancel Help

Data View Variable View

26.12.2018

Dr. Seher Yalçın

# Histogram Grafiği

