Sıklık Tablosu Oluşturma

BBY606 Araştırma Yöntemleri Güleda Doğan

Ders İçeriği

- Tek değişken için sıklık tablosu

 Excel, R Commander, SPSS, PSPP

 İki değişken için sıklık tablosu

 Excel, R Commander, SPSS, PSPP
 - Genel toplama göre yüzde hesabı
 - Satır toplamına göre yüzde hesabı
 - Sütun toplamına göre yüzde hesabı

SPSS

- Statistical Package for the Social Sciences
- 1968
- www.ibm.com/software/tr/analytics/spss/
- Ücretli
- Yazılım deposu

PSPP Broug	is a program for s tht to you by: psp	tatistical analysis of p4windows	S f sampled data								
Summary	Files	Reviews	Support	Wiki	Feature Requests	Co	de				
Name 🖨			Modified 🖨	Size 🖨	Downloads	/Week	÷				
J Parent folder											
DebugVersion			2018-11-09			2					
🗅 used-in-build			2018-11-09			0					
NEWS.txt			2018-11-09	44.2 kB		6	(i)				
readme.txt			2018-11-09	1.3 kB		7 🗌	(i)				
pspp-20181109-daily-64bits-	setup.exe		2018-11-09	43.0 MB	2,66	7 🖬	(i)				
pspp-20181109-daily-64bits-	setup.md5		2018-11-09	86 Bytes	5	3	(i)				
pspp-20181109-daily-64bits-	setup.sha1		2018-11-09	94 Bytes	5	2	(i)				
 FreeBSD: <u>official ports</u>. Windows: <u>installers</u> or <u>all</u> 	l downloadable files.	>	0040 44 00	0.01.0		• 🗆	ŕ				

Excel

- MS Office
- Tablo, grafik, hesaplama
- Ücretli
- Libre Office (ücretsiz)

- İstatistiksel hesaplama ve grafik oluşturma yazılımı
- Çok çeşitli ve işlevsel grafikler
- Birçok farklı yazılımla birlikte çalışabiliyor
- Açık kaynak kodlu: <u>https://www.r-project.org/about.html</u>
- R Commander



RGui (64-bit) Dosya Düzenle Görünüm Diğer Paketler Pencereler Yardım 🛎 💾 🖬 🖪 🗘 👜 🎒 R Console R version 3.5.2 (2018-12-20) -- "Eggshell Igloo" Copyright (C) 2018 The R Foundation for Statistical Computing Platform: x86 64-w64-mingw32/x64 (64-bit) R özgür bir yazılımdır ve KESİNLİKLE BİR GARANTİ VERMEZ. Belli koşullar altında tekrar dağıtımına izin verilir. Dağıtım detayları için 'license()' ya da 'licence()' girin. R, bir çok insanın katkıda bulunduğu ortak bir projedir Daha fazla bilgi için 'contributors()' girin. Yayınlarda R veya R paketlerinden alıntı yapmak için 'citation()' girin. Birkac örnek icin 'demo()', cevrimici yardım icin 'help()' veya HTML tarayıcılı yardımı açmak için 'help.start()' girin. R'den çıkmak için 'q()' girin. > library(Rcmdr)



Veri seti

2018-2019 Bahar Döneminde BBY252 dersini alan öğrencilerin cinsiyetleri, ara sınav, final ve dönem ödevi notları

Sorular

- Dersi kaç öğrenci almış?
- Kaç değişken var?
- Her bir değişken için veri sayısı ne?
- Nicel değişkenler? Nitel değişkenler?
- Hangi değişkenler için kesikli, hangi değişkenler için sürekli veri toplanmış?

Cinsiyete göre dağılım

2018-2019 Bahar döneminde BBY252 dersini alan öğrencilerin cinsiyetlerine göre dağılımı nasıldır?

F	ie Home	e Insert	Page Layout	Formulas	Data	Reviev	v View	♀ Tell me v	vhat you v	vant to do	
Pive	tTable Recomm	nended Table	Pictures Onlin	e Shapes S	SmartArt S	O +	Store My Add-ir	Bing	People	Recomment	ded 🕅 - 1
	Pivot	Tables	Pictur	es 🔻		Ŧ	Charts	Charts 🔍 🖌 🖬			
	Table	25		Illustratio	ons		/	Add-ins			Charts
D1	Ŧ	: ×	f_x								
									1		
	Α	B	C	D	E		F	G	Н		J
1	arasinav	final	odev	cinsiyet	I C	P:				2	
2				Erkek	· ·	create Pivo	tiable			ſ	
3	53			Erkek	(hoose the	data that you wa	ant to analyze			
4	59	65	65	Kadin	i l	• <u>S</u> elect a	table or range				
5	89	85	85	ЕГКЕК	-	<u>T</u> ab	le/Range: Shee	et1!SD\$1:SD\$	35		1
0	55	59	59	rkadin		O <u>U</u> se an	external data so	urce			
/ 0	24 04	70	70	Kadup		Ch	100se Connectio	n			
9	87	70	70	Kadın	1	Cor	nection name:				
10	77	46.5	46.5	Kadın		🔘 Use thi	s workbook's Da	ta Model			
11	52	68	68	Frkek	(hoose whe	re you want the	PivotTable re	port to be	placed	
12	63	86.5	86.5	Kadın		O New W	orksheet				
13	65	57	57	Kadın		• Existing) Worksheet				
14	70	85	85	Erkek		Loc	ation: Sheet1!	SK\$16			1
15	59	58	58	Kadın	0	hoose whe	ther you want to	o analyze mul	tiple tables	5	
16	29	45	45	Erkek		Add thi	s data to the Da	ta <u>M</u> odel			
17	86	67	67	Kadın		_		_	01/	6.0	
18	75	72	72	Kadın	}				UK	Car	icei
19	90	72	72	Kadın							
20	83	64	64	Kadın							
21	91	52	52	Kadın	i i						

R	S	Т	U	V	≜ <u> </u>
					PIV
					Choo
					C
					Searc
					√ c
					MOR
Row Labels 💌	Count of cinsiyet				
Erkek	9				
Erkek Kadın Grand Total	9 25				
Erkek Kadın Grand Total	9 25 34				Drac
Erkek Kadın Grand Total	9 25 34				Drag
Erkek Kadın Grand Total	9 25 34				Drag
Erkek Kadın Grand Total	9 25 34				Drag T
Erkek Kadın Grand Total	9 25 34				Drag
Erkek Kadın Grand Total	9 25 34				Drag
Erkek Kadın Grand Total	9 25 34				Drag
Erkek Kadın Grand Total	9 25 34				Drag
Erkek Kadın Grand Total	9 25 34				Drag
Erkek Kadın Grand Total	9 25 34				Drag T T cin

PivotTable Fields	- ×
Choose fields to add to report:	- th
Search	P
✓ cinsiyet	
MORE TABLES	

Drag fields between areas below:

FILTERS	III COLUMNS
	Σ VALUES
cinsiyet 🔻	Count of cinsi 🔻

Fi	le Home	e Insert	Page Layout	Formulas I	Data Review		
Pivo	Table Name:	Active Field:	_ し 小	* Expand Fie	→ Group Selec	Row Labels	Count of cinsivet
Pivo	tTable3	Count of cinsi	yet Drill Drill		년븝 Ungroup		count of empired
	Options 👻	Field Settin	<mark>igs</mark> Down Up⇒	"≝ Collapse Fi	eld 7 Group Field	Erkek	26,47%
	PivotTable		Active Field		Group	Kadın	73 53%
S1	3 -	: ×	√ <i>f</i> _x 9			Numin	13,3370
						Grand Total	100,00%
	А	в	с	D	E		
1	arasinav	final	odev	cinsiyet			
2				Erkek			
3	53			Erkek	N.L. F.LIG.W.		2
4	59	65	65	Kadın	Value Field Settings		r X
5	89	85	85	Erkek	Source Name: cinsiyet		
6	55	59	59	Kadın	Custom Name: Count	of cinsiyet	
7	54	69	69	Erkek		-	
8	84	70	70	Kadın	Summarize Values By	Show Values As	
9	87	71	71	Kadın	Show values as		
10	77	46,5	46,5	Kadın	% of Grand Total		✓
11	52	68	68	Erkek	Base field:	Base item:	
12	63	86,5	86,5	Kadın	cinsiyet	A	
13	65	57	57	Kadın			
14	70	85	85	Erkek			
15	59	58	58	Kadın		~	~
16	29	45	45	Erkek			
17	86	67	67	Kadın	Number Frank	01	Consul
18	75	72	72	Kadın	Number Format	OK	Cancel
19	90	72	72	Kadın			
20	83	64	64	Kadın			

Cinsiyete göre dağılım (SPSS)

Ur 📄	🚂 Untitled1 [DataSet0] - IBM SPSS Statistics Data Editor													
<u>F</u> ile	Edit	<u>V</u> iew <u>D</u> a	ata <u>T</u> rar	nsform	Analyze	Direct <u>M</u> arketin	g <u>G</u> raphs	<u>U</u> tilities Ad	ld- <u>o</u> ns <u>W</u> ind	iow <u>H</u> elp				
Č	5								*5	4	2			5
						1	1			1	1			
		var	1	/ar	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var
	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
· · · ·	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
1	20													

2	ta Open Data	×	
3	Look in: 🔲 Desktop 💎 👔 📷 🗮		
4			
5	guleda-dogan		
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13	🔄 🥼 Opening Excel Data Source		×
14			
15	C:\Users\guleda\Desktop\hafta-2_derste-kullar	nilacak-veriler.xlsx	x
16	File name:	ata	7
17	Files of the contract of the c	313	J
18	Piles of type. Excel (*.xls, *.xlsx, *.xlsm Worksheet: Sheet1 [A1:D35]	*	
19	Encoding: Range:		1
20			
21	Retrieve Fi Maximum width for string columns: 32767		
22			
	OK Cancel Help		

ta *Unt	itled2 [DataSe	t1] - IBM SPSS Stat	istics Data Edito	or									
<u>F</u> ile <u>I</u>	<u>E</u> dit <u>V</u> iew	Data Transfor	m <u>A</u> nalyze	Direct <u>M</u> arket	ing <u>G</u> raphs	s <u>U</u> tilities A	\dd- <u>o</u> ns \	<u>V</u> indow <u>I</u>	<u>H</u> elp				
) 🛄 🗠		A 1	ч 1		5		\$2 Ⅲ				
21:													
		arasinav	final		dev	cinsiyet	var	var	var	var			
1	1 🕼 *Untitled2 [DataSet1] - IBM SPSS Statistics Data Editor												
2	<u>F</u> ile <u>E</u> dit	<u>V</u> iew <u>D</u> ata	<u>T</u> ransform <u>A</u> r	alyze Dire	t <u>M</u> arketing	<u>G</u> raphs <u>U</u> ti	lities Add	- <u>o</u> ns <u>W</u> ir	ndow <u>H</u> elp				
3	🔁 l:	🖨 🛄				4							
5		Name	Туре	Width	Decimals	Label	Va	alues	Missing	Columns	Align		
6	1	arasinav	Numeric	12	1		None	Ν	lone	12	■ Right		
7	2	final	Numeric	12	1		None	Ν	lone	12	■ Right		
8	3	odev	Numeric	12	1		None	Ν	lone	12	■ Right		
9	4	cinsiyet	String	6	0		None	Ν	lone	6	🖺 Left		
10	-									1			
11		63,0	8	6,5	86,5	Kadın							
12		65,0	5	7,0	57,0	Kadın							
13		70,0	8	5,0	85,0	Erkek							
14		59,0	5	8,0	58,0	Kadın							
15		29,0	4	5,0	45,0	Erkek							
16		86,0	6	7,0	67,0	Kadın							
17		75,0	7	2,0	72,0	Kadın							
18		90.0	7	2.0	72.0	Kadın							

Ctrl + F

1	arasinav	final	odev	cinsiyet	
2				Erkek 🖊	Find and Benlace ? X
3	53			Erkek 🖊	
4	59	65	65	Kadın	Find Replace
5	89	85	85	Erkek	Find what Eskak
6	55	59	59	Kadın	FInd what:
7	54	69	69	Erke <mark>k</mark>	Replace with: 1
8	84	70	70	Kadı <mark>n</mark>	Options >>
9	87	71	71	Kadır	
10	77	46,5	46,5	Kadın	Replace All Replace Find All Find Next Close
11	52	68	68	Erkek	
12	63	86,5	86,5	Kadın	
4.0				12 - Jun	

Ctrl + Shift + 🆊

1	arasinav	final	odev	cinsiyet	
2				1	Find and Replace ? X
3	53			1	
4	59	65	65	Kadın	Find Replace
5	89	85	85	1	Tind ushab Kadua
6	55	59	59	Kadın	Find what:
7	54	69	69	1	Replace with: 2
8	84	70	70	Kadın	Options >>
9	87	71	71	Kadın	
10	77	46,5	46,5	Kadın	Replace All Replace Find All Find Next Close
11	52	68	68	1	
12	63	86,5	86,5	Kadın	
13	65	57	57	Kadın	

1	arasinav	final	odev	cinsiyet										
2				1										
3	53			1										
4	59	65	65	2										
5	89	85	85	1										
6	55	59	59	2										
7	54	69	69	1										
8		XII Save As											>	<
9		$\epsilon \rightarrow \star \star$	a,	Search Deskton		Q								
10		· · · ·		ocaren o esktop		-								
11		Organize Vew folder										•	?	
12		🗸 💻 This PC	^											
13		> 🗊 3D Objects												
14		> 📃 Desktop	X		2-2									
15		> 🔮 Document	s		C-									
10		> 🚽 Downloads	hafta-3_c	lerste-k g	uleda-dogan									
1/		> 👌 Music	ullanilaca	ik-verile										
18		> 📰 Pictures												
19		> 📑 Videos												
20	1	> 🏪 Local Disk	(C:)											
		> 👝 Local Disk	(D:)											
		- Antwork												
		P Network	~											
		File nam	e: hafta-3_derste-ku	ıllanilacak-veril	e <mark>r_v2</mark>								```	/
		Save as typ	e: Excel Workbook										``	/
		Autho	rs: guleda		Tags:	Add a tag		Title:	Add a title					
			Save Thun	Ibhail										
		∧ Hide Folders							Tools	-	Save	Can	cel	

🕞 Ur	Puntitled1 [DataSet0] - IBM SPSS Statistics Data Editor File Edit View Data Transform Analyze Direct Marketing Graphs Utilities Add-ons Window Help																
<u>F</u> ile	<u>E</u> dit	<u>V</u> iew	<u>D</u> ata	<u>T</u> ransform	<u>A</u> nalyze	Dire	ct <u>M</u> arketing	<u>G</u> raphs	<u>U</u> tilities	Add- <u>o</u> ns	<u>W</u> indow	<u>H</u> elp					
6				,	2				۲ ۲				4				
			Name	Туре	W	idth	Decimals	L	abel	Values	М	issing	Co				
	1																
	2																
L	3		실 Open	Data									×				
	4		Look in: Desktop 🖉 Opening Excel Data Source														
	5		guleda-dogan C:\Users\guleda\Desktop\hafta-2_derste-kullanilacak-veriler_v2.xlsx														
	6		guleda-dogan C:\Users\guleda\Desktop\hafta-2_derste-kullanilacak-veriler_v2.xls>														
	7		In the first row of data														
	8		hafta-2_derste-kullanilacak-veril Read variable names from the first row of data Workshoot														
	9		Worksheet: Sheet1 [A1:D35]														
	10						Range:	Г									
	10									Г				4			
	12						Maximum	width fo	r string colu	imns:	32767						
	1/1								ОК	Cancel	Help						
	15																
-	16																
	17		L														
	18		File name	e: hafta-2	_derste-ki	Illanila	cak-veriler_v	2.xlsx				<u>O</u> pen					
	19		Files of ty	pe: Excel (*	.xls, *.xlsx	, *.xisn	n)				-	<u>P</u> aste					
			_														

<u>F</u> ile	Edit	<u>V</u> iew <u>D</u> ata	<u>T</u> ransform <u>A</u> n	alyze Direc	ct <u>M</u> arketing	<u>G</u> raphs <u>U</u> tilities	Add- <u>o</u> ns <u>W</u>	<u>/</u> indow <u>H</u> elp		
				¥ 🎬		i ip h				
		Name	Туре	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align
	1	arasinav	Numeric	12	1		None	None	12	■ Right
	2	final	Numeric	12	1		None	None	12	■ Right
	3	odev	Numeric	12	1		None	None	12	■ Right
	4	cinsiyet 🛛	Numeric	12	1		None	None	12	■ Right
	5									

🔚 *Untitled3 [DataSet2] - IBM SPSS Statistics Data Editor

•	Untitled	3 [DataSet2]] - IBN	1 SPSS Statist	tics D	ata Ed	itor														
<u>F</u> ile	Edit	<u>V</u> iew <u>D</u> a	ata 🛛	<u>T</u> ransform	<u>A</u> na	alyze	Direc	t <u>M</u> arketing	G	raph	ns <u>U</u> t	tilities	Add- <u>o</u> ns	W	indow <u>H</u>	lelp					
6					0			*			u	H		4		4		1+		0	
		Nam	е	Туре		Wi	dth	Decimals			Label		Values	6	Missir	ng	Columns		Align		Ν
	1	arasinav		Numeric		12		1					None		None		12	1	Right	ø	[▶] So
	2	final		Numeric		12		1					None		None		12	1	Right	s de la companya de l	[▶] So
	3	odev		Numeric		12		1					None		None		12	1	Right	s de la companya de l	[▶] So
	4	cinsiyet		Numeric		12		1					None		None		12	1	Right		5 No
	5									t)	Value l	Labels								×	
	6																				
	7									۲V	alue L	abels								7	
	8								1	/al <u>u</u> e:	2							Spelling			
	9									l	_abel:	Kadır	1								
	10									-	-		1								
	11												1,0 = 'ER	кек							
	12											<u>A</u> aa	J								
	13										Ch	nange									
	14										Re	move									
	15																				
	16												_							_	
	17													OK	Cance	H H	Help				
	18								L												

ta *	Untitle	d3 [Data	Set2] - IE	BM SPS	S Statis	tics Data E	ditor						
<u>F</u> ile	<u>E</u> dit	<u>V</u> iew	<u>D</u> ata	Trans	sform	<u>A</u> nalyze	Dire	ct <u>M</u> arketing	<u>G</u> raphs	<u>U</u> tilities	Add-g	ons	<u>W</u> ind
6				ļ					ų		*,	4	
			arasina	av		final		odev		cinsiy	yet		var
	1						-				Erke	k	
	2			53,0)		-				Erke	k	
	3			59,0)		65,0		65,0		Kadı	n	
	4			89,0)		85,0		85,0		Erke	k	
	5			55,0)		59,0		59,0		Kadı	n	
	6			54,0)		69,0		69,0		Erke	k	
	7			84,0)		70,0		70,0		Kadı	n	
	8			87,0)		71,0		71,0		Kadı	n	
	9			77,0)		46,5		46,5		Kadı	n	
	10			52,0)		68,0		68,0		Erke	k	
	11			63,0)		86,5		86,5		Kadı	n	
	12			65,0)		57,0		57,0		Kadı	n	
	13			70,0)		85,0		85,0		Erke	k	
	14			59,0			58,0		58,0		Kadı	n	
	15			29,0)		45,0		45,0		Erke	k	
	40			00.0			07.0		07.0		12 1		

stics Data Editor

n	<u>A</u> nalyze	Direct <u>M</u> arketing	Graph	s <u>U</u> tilities	Add- <u>o</u> ns	<u>W</u> indow	<u>H</u> elp					
	Rep	orts	•	- 44	*					ABC		
	D <u>e</u> s	criptive Statistics	•	123 Freque	encies			14				
_	Ta <u>b</u>	Ta <u>b</u> les Co <u>m</u> pare Means		Ha Descri	iptives							
	F Con	npare Means	•	- Explor	A	/ar	var	var	var	var	var	var
	Gen	eral Linear Model	•		taba							
	Gen	eralized Linear Mod	iels ▶		laus							
	Mixe	d Models	•	w <u>R</u> atio	•							
	Cor	relate	•	剂 <u>P</u> -P PI	ots							

tequencies		×
 arasinav final odev Display frequency tables 	Variable(s):	<u>Statistics</u> <u>Charts</u> <u>Format</u> <u>B</u> ootstrap
OK F	aste <u>R</u> eset Cancel	Help

	Cinsiyet														
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent										
Valid	Erkek	9	26,5	26,5	26,5										
	Kadın	25	73,5	73,5	100,0										
	Total	34	100,0	100,0											

Cinsiyete göre dağılım (R Commander)



Data > Import data > From Excel



Statistics > Summaries > Frequency Distributions



Cinsiyete göre dağılım (R Commander)



Sıklık dağılımı (PSPP)

										[Da	taSet1] -	PSPP	IRE Da	ata Ed	litor								
File Edit	View Data	Transfo	irm Analyz	te Graphs	Utilities \	Windows Help																	
🕒 🖞	ිස	ŵ	₩ ¶	•																			
Variable	Name	Туре	Width	Decimal	Label	Value Labels	Missing Values	Columns	Align	Measure	Role												
1																							
2																							
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							
11																							
12																							
13																							
14																							
15																							
16																							
17																							
18																							
19																							
20																							
21																							
22														\square		\perp			\square				
23																							
24																							
25														_		1	 		 _	 _	_	-	
the bar had a		Lan Advance																					

Cinsiyete göre dağılım (PSPP)

- .csv formatındaki dosyalarla çalışıyor
- .xlsx veri dosyasını .csv formatına dönüştürmek gerek
- Veri dosyası açılıp, File > Save as > Save as type: CSV (Comma Deliminited) seçilir

.xlsx ile .csv farkı

	Α	В	С	D
1	arasinav	final	odev	cinsiyet
2				Erkek
3	53			Erkek
4	59	65	65	Kadın
5	89	85	85	Erkek
6	55	59	59	Kadın
7	54	69	69	Erkek
8	84	70	70	Kadın
9	87	71	71	Kadın
10	77	46,5	46,5	Kadın
11	52	68	68	Erkek
12	63	86,5	86,5	Kadın
13	65	57	57	Kadın
14	70	85	85	Erkek
15	59	58	58	Kadın
16	29	45	45	Erkek

🧾 hafta-3_derste-kullanilacak-veriler_v3 - Notepad
File Edit Format View Help
arasinav;final;odev;cinsiyet
;;;Erkek
53;;;Erkek
59;65;65;Kadın
89;85;85;Erkek
55;59;59;Kadın
54;69;69;Erkek
84;70;70;Kadın
87;71;71;Kadın
77;46,5;46,5;Kadın
52;68;68;Erkek
63;86,5;86,5;Kadın
65;57;57;Kadın
70;85;85;Erkek
59;58;58;Kadın
29;45;45;Erkek
86;67;67;Kadın

File > Import data



Next > Next

		10
Select File to Import	Separators Quoting	11
Select the Lines to Import	Space Tab Bang (!) Quote separator	characters with 13
Select the First Line	Colon (:) Comma (,) Hyphen (-)	14
Choose Separators	Pipe () Semicolon (;) Slash (/)	15
Adjust Variable Formats		17
August vanable Formats		18
	Fields Preview	19
	line arasinav final odev cinsiyet	20
	2 1	21
	3 53 1	23
	4 59 65 65 2	24
	5 89 85 85 1	25
	6 55 59 59 2	26
	7 54 69 69 1	2/
	8 84 70 70 2	29
	9 87 71 71 2	30
	10 77 46,5 46,5 2	31
	11 52 68 68 1	32
	12 63 86,5 86,5 2	33
	13 65 57 57 2	34
	14 70 85 85 1	33

Select File to Import Select the Lines to Import

Select the First Line

Choose Separators

Adjust Variable Formats

Line Text

53;;;1

59;65;65;2

89;85;85;1

55;59;59;2

54;69;69;1 84;70;70;2

87;71;71;2

77;46,5;46,5;2 52;68;68;1 63;86,5;86,5;2 65;57;57;2 70;85;85;1 59;58;58;2 29;45;45;1 86;67;67;2 75;72;72;2 90;72;72;2 83;64;64;2 91;52;52;2 55;50;50;2 69;85;85;2 90;87,5;87,5;2 91;79;79;2 87;60,5;60,5;2 75;77,5;77,5;1 94;90;90;2 79;60;60;2 83;80;80;2 79;90;90;1 78;76,5;76,5;2 83;82,5;82,5;2 69;83;83;2 87;74;74;2

1

3

4

5 6

7

8

9

arasinav;final;odev;cinsiyet

													Adj	ust Va	riable Forma	ats											
Select File to Import Select the Lines to Import	Vari	ables								Check	the data for	mats displ	nyed be	low and	fic any that a	are inco	mect. Y	ou may s	et other v	ariable p	roperties	now or la	ter,				
Select File to Import Select the Lines to Import Select the First Line Choose Separators Adjust Variable Formats			Narrei	Тури	Width	Deci	mal Label	Vai	ue Labels	Miss	ing Values	Colur	ins	Align	Measure	- Re	le					TT					T
Choose Separators		3	arasinav	Numeric	2:	0	1	None		None		a	R	ight :	Scale	Biput	5 F			1		11				0	
Select File to Import Select the Lines to Import Select the First Line Choose Separators Adjust Variable Formuts		2	final	Numeric	40	0		None	4	None		8	R	ght	Scale	hiput	i i						_	\square		_	+-
		3	odev	Numeric	4	0	_	None		None		8	Ri	ight	Scale	input	t;					+ +		+			+
Choise Saparators Adjust Variable Formats		4	cinsiyet	Numeric	1	0		None	8	None		8	R	ight	Scale	Input		1									1
		3					_	-		1		-											-				+-
	-					-	_	-		1		-	-		-	1		-									+-
		7				-	_	-		-		-	-			+-				-			-				+-
		8	-	-		-	_	-		1			+		1	+		-				++					+
	-	9		-		+	_	+		+		+	-			-		+		-		++					+
		10	-			-	-			+		-				+						+ +		++			+
	-	11		-		-	-	+		-		-	-		-	+	-	-		-		++	-			-	+
	5	-				-		-							1	-		-					_				1
	Data	Prev	ñew																								
			arasina	e Ja	iði -	odev.	cinsiyet	:Ver	Var	SUC:	V(0)	Vor.	Vite	.Nor	Var	Var	Vie.	Var ;	Var	Vac		Var	Ver	Var	Vac:	Var.	Var
		ù I					t		1													1		1			
		2	53)	1																				
		3	59	65	63	5	2															1					
		4	89	85	83	5	1														-						\square
		503	55	59	3	9	2																				
		6	54	69	6	p	1												<u> </u>		1	1				<u> </u>	1
		7	84	70	70	0	2	1													1	1	1			-	1
	1	8	87	71	7	i.	2	-											<u> </u>		1	-				-	
		9	77	47	45	7	2	1	1				-						-		1	1	-	1	-	-	1
		10	52	68	6	8	1																				1
		11	63	87	8	7	2		1			-	-			-									-		-

File Edit	View Data	a Transfo	orm Analyz	ze Graphs	Utilities	Windows Help					
🕒 🛓	ß	ŝ	= T	•							
Variable	Name	Туре	Width	Decimal	Label	Value Labels	Missing Values	Columns	Align	Measure	Role
1	arasinav	Numeric	2	0		None	None	8	Right	Scale	Input
2	final	Numeric	6	1		None	None	8	Right	Scale	Input
3	odev	Numeric	4	0		None	None	8	Right	Scale	Input
4	cinsiyet	Numeric	1	0		None	None	8	Right	Scale	Input
5											
6						1	nenniro (NYO.		×	
							habburg	exe		~	
7						Value Labels	рэррие.е		ОК		
7						Value Labels Value:			ОК		
7 8 9						Value Labels Value: Value Labe	 :		ОК		
7 8 9 10						Value Labels Value: Value Labe	 : 1 = `Erkek' 2 = `Kadın'		OK Cancel		
7 8 9 10 11						Value Labels Value: Value Labe Add Apply	 : 1 = `Erkek' 2 = `Kadın'		OK Cancel		
7 8 9 10 11 12						Value Labels Value: Value Labe Add Apply Remove	 : 1 = `Erkek' 2 = `Kadın'		OK Cancel Help		

Cinsiyete göre dağılım (PSPP)

Analyze > Descriptive Statistics > Frequencies



			Output — PS	SPPIRE Ou	tput Viewe	er		-	• ×
File Edit Windo	ows Help								
FREQUENCIES	FREQUENCIES	5							
	FREQUENCIES /VARIAE /FORMA /STATIS	5 BLES= cir \T=AVAL STICS=N	nsiyet UE TABLE ONE.						
	cinsiyet								
	Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Perce	ent Cui	n Percent		
	Erkek	1	9	26,47	26,	47	26,47		
	Kadin	2 Total	25	73,53	/3,	53	100,00		
			cinsiyet Value Lab	el Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Perc	ent
				1	9	26,47	26,47	26	,47
				2 Total	25	73,53	73,53	100	,00
			L						

- 2018-2019 Bahar döneminde BBY252 dersini alan öğrencilerin cinsiyetlerine ve geçme/kalma durumlarına göre dağılımı nasıldır?
- Değişkenler: Cinsiyet ve geçme/kalma durumu
- Değişkenlerin düzeyleri?
- Nicel mi nitel mi?
- Kesikli mi sürekli mi?

- Geçme/kalma durumunu bilmek için geçme notları bilinmeli
- Geçme notu: Ara sınav (%25), Dönem ödevi (%25), Final sınavı (%50)
- Geçme/kalma durumu: 0-49 (Kaldı), 50-100 (Geçti)

		C2	•	×	$\checkmark f_x$	=0,	25*A2+0,5	0*B2+0,25*C2		
			4	в	с		D	E	F	G
E3	Ŧ	: ×	√ f _x				cinsiyet	gecmenotu		
							Erkek	=0,25*A2+0,50	0*B2+0,25*	C2
	А	В	с	D	E	F	Erkek			
1	arasinav	final	odev	cinsiyet	gecmenotu	5	Kadın	_		
2				Erkek	0	5	Frkek			
3	53			Erkek			LINCK			
4	59	65	65	Kadin		9	Kadin			
5	89	85	85	Erkek		9	Erkek			
6	55	59	59	Kadin			Kadua			
7	54	69	69	Erkek		0	Kadin	_		
8	84	70	70	Kadın		1	Kadın			
9	87	71	71	Kadın			Kadup			
10	77	46,5	46,5	Kadın		-	Kauin			
11	52	68	68	Erkek		_				

E	∃ 5 -	e <u>à</u>	Ŧ								
F	ile Home	e Insert	Page Layout	Formulas	Data	R	eview Viev	v ♀ Tell m	e what you want t	o do	
Pa	Le Korver Cut Le Copy Ste Kormat	Painter B	ori • 1 I <u>U</u> • ⊞ •	1 - A .			 	Wrap Text	General ter • 🚰 • %	€_0 ÷	₽
	Clipboard	E.	Font		E.		Alignmer	nt	ra Nu	mbe	6
E1	Ŧ	1 × 0	√ <i>f</i> _x geo	menotu			А	В	С	D	E
						1	arasinav	final	odev	cinsiyet	gecmenotu
	Δ	в	С	D	F	2				Erkek	0
1	arasinav	final	odev	cinsivet	gecmeno	3	53			Erkek	13
2				Erkek	8	4	59	65	65	Kadın	64
3	53			Erkek	1	5	89	85	85	Erkek	86
4	59	65	65	Kadın		6	55	59	59	Kadın	58
5	89	85	85	Erkek		7	54	69	69	Erkek	65
6	55	59	59	Kadın		8	84	70	70	Kadın	74
7	54	69	69	Erkek	6	9	87	71	71	Kadın	75
8	84	70	70	Kadın		10	//	46,5	46,5	Kadin	54
9	87	71	71	Kadın		11	52	68	68	Erkek	64
10	77	46,5	46,5	Kadın	54	12	63	80,5	80,5	Kadin	81
11	52	68	68	Erkek		14	20	57	57	Frkok	01
12	63	86,5	86,5	Kadın	80	14	70	83	83	Kadup	50
13	65	57	57	Kadın		15	29	30	36	Erkok	
14	70	85	85	Erkek	8	17	25	43	43	Kadın	72
15	59	58	58	Kadın	5	18	75	72	72	Kadın	72
16	29	45	45	Erkek		19	90	72	72	Kadın	77
17	86	67	67	Kadın	7	20	83	64	64	Kadın	69

E	∃ 5 •	ở - Q	÷									hafta-3	3_der
F	ile Home	e Insert	Page Layout	Formulas	Data Re	eview \	∕iew ♡	Tell me what	at you want t	o do			
Pa	tip or the set of the	Painter B	bri • 1 I <u>U</u> • ⊞ • Font	1 · A		& → • = → = Aligna	₩Vrap T ∰ Merge	Text & Center ⊸	General S × %	• • 00.00 →.0 mber r	Condit Format	≓ ional Forma ting ▼ Tabl	at as e ▼
F2	. . .	: ×	✓ f _x =IF	(E2<50;"ka	ldi";"gecti")								
	А	В	с	D	E	F	G	н	1	J	к	L	
1	arasinav	final	odev	cinsiyet	gecmenotu	sonuc							
2				Erkek	0	kaldi							
3	53			Erkek	13	kaldi							
4	59	65	65	Kadın	64	gecti							
5	89	85	85	Erkek	86	gecti							
6	55	59	59	Kadın	58	gecti							
7	54	69	69	Erkek	65	gecti							
8	84	70	70	Kadın	74	gecti							
9	87	71	71	Kadın	75	gecti							
10	77	46,5	46,5	Kadın	54	gecti							
11	52	68	68	Erkek	64	gecti							
12	63	86,5	86,5	Kadın	81	gecti							
13	65	57	57	Kadın	59	gecti							
14	70	85	85	Erkek	81	gecti							
15	59	58	58	Kadın	58	gecti							
16	29	45	45	Erkek	41	kaldi							
17	86	67	67	Kadın	72	gecti							
18	75	72	72	Kadın	73	gecti							
19	90	72	72	Kadın	77	gecti							
20	83	64	64	Kadın	69	gecti							
21	91	52	52	Kadın	62	gecti							

F	ile Home	e Insert	Page Layout	Formulas	Data Re	view View	₽ Te	ell me w	hat you v	want to do				
Piv	otTable Recom Pivot Table	mended Table Tables	Pictures On Pict	line Shapes S ures	martArt Screensh	Store Store	ld-ins 🗸	Bing Maps	People Graph	Recommender Charts	ed Charts	Pivot	Chart 3D • Tour	Line s
D	L ·	: ×	✓ f _x											
1	A arasinav	B final	C odev	D Icinsiyet	E gecmenotu	F sonuc kaldi	G	н		I J	К	L	М	N
2 3 4 5	53 59 89	65	8	Erkek 55 Kadın 35 Erkek	13 64 86	kaldi gecti gecti								
6 7 8	55 54 84	59 69 70	6	59 Kadin 59 Erkek 70 Kadin	58 65 74	gecti gecti gecti			Crea	te PivotTable	at vou want to	analvze	?	×
9 10 11	87 77 52	71 46,5 68		71 Kadın ,5 Kadın 58 Erkek	75 54 64	gecti gecti gecti			•	<u>S</u> elect a table o <u>T</u> able/Rang	or range ge: Sheet1!\$D	\$1:\$F\$35		
12 13 14	63 65 70	86,5 57 85	86, 5	,5 Kadın 57 Kadın 35 iErkek	81 59 81	gecti gecti gecti				Use an externa Choose C Connection	i data source ionnection n name:			
15 16 17	59 29 86	58 45 67	4	58 Kadın 15 Erkek 57 Kadın	58 41 72	gecti kaldi gecti			Choo Choo	Use this workt ose where you <u>N</u> ew Workshee	oook's Data Mo want the Pivot et	odel Table report t	o be placed –	
18 19 20	75 90 83	72 72 64	7	72 Kadın 72 Kadın 54 Kadın	73 77 69	gecti gecti gecti			Choo	<u>E</u> xisting Works <u>L</u> ocation: ose whether yo	heet Sheet1!\$S\$17 u want to anal	yze multiple t	ables	
21 22 23	91 55 69	52 50 85	5	52 Kadın 50 Kadın 51 Kadın	62 51 81	gecti gecti gecti				Add this data t	to the Data <u>M</u> o	del	ОК	Cancel

				F	File Hon	ne		Insert Pa	ge Layoı	ut	Formulas	Data	Review	View	Ana	lyze De
				Pive Piv	otTable Name: otTable2 Options マ PivotTable	A	ctiv Cou	ve Field: int of cinsiyet Field Settings Value Field Set	Drill Down	Drill Up •	+≣ Expan -≣ Collap	d Field ose Field	→ Group Se	lection eld	Insert Slicer	Insert Timeline C Filter
				U	19 ×			Source Name: <u>C</u> ustom Name: Summarize Va	cinsiyet Count	of cinsi	yet v Values A:	s			G	Н
				1 2 3	arasinav 5	3	In	Show v <u>a</u> lues	as Iotal						_	
				4	5	9	_	Base field:			Base	item:				
Count of cinsiyet Row Labels	Column Labels gecti	▼ kald	i Grar	7	5	4 4	_	sonuc								
Erkek Kadın		6 25	3	9 10	8	7	_				_		_			
Grand Total	:	31	3	11	5	2	1	Number Form	at	0.5 5 14		ОК	Cancel			
				12		5	i ci	ROWS	Σ Co	VALUE	s cinsi ▼		81 gecti	_		

F	ïle Hom	e	Insert Page Layou	ut Formulas D)ata Review V	/iew A	nalyze Des			
Pivo	otTable Name:	Act	ive Field:	+ Expand Field	d → Group Selecti	ion 🛛				
Pive	otTable2	Co	unt of cinsiyet		년 Ungroup					
	Options 🔹	0	Field Settings Down	Up - Collapse Fie		inse	en insen			
	PivotTable		A _4:	Pista	Count of cin	isiyet	Column	Labels 💌		
U1	9 -	:	Value Field Settings		Row Labels	Ψ.	gecti		kaldi	Grand Total
			Source Name: cinsiyet		Frkek			17.65%	8.82%	26.47%
			Custom Name: Count	of cinsiyet						
	Α		Summarize Values By	Show Values As	Kadin			/3,53%	0,00%	/3,53%
1	arasinav	fin	Show values as		Grand Total			91,18%	8,82%	100,00%
2	52		Show values as				-	· ·	· ·	
2	50		% of Grand Total		×					
5	89		Base field:	Base item:						
6	55		gecmenotu		<u>^</u>					
7	54		sonuc							
8	84									
9	87									
10	77									
11	52		Number Format	0	Cancel					
12	63		86,5	86,5 Kadın	81 gecti					
			I		I.	1				

E	ار ا	¢	- <u>à</u>	÷						
F	ile Ho	me	Insert	Page Layout	Formulas	Data R	eview Vi	ie		
Pivo	tTable Name	: Ac	tive Field:		Count of	cinsiyet	Colum	n Labels 💌		
Pive	otTable2	Co	ount of cinsi	yet Drill D	Row Labe	els 🔹 💌	gecti		kaldi	Grand Total
	Options 🔹	Ľ(Field Settin	gs Down U	P Erkek			19,35%	100,00%	26,47%
	PivotTable		_	Active Fie	Kadın			80,65%	0,00%	73,53%
U1	19	-	Value Fiel	d Settings	Grand To	tal		100,00%	100,00%	100,00%
			Source Na	me: cinsiyet						
	А		<u>C</u> ustom Na	ame: Count of	cinsiyet					
1	arasinav	fir	1i Summar	ize Values By	Show Values As					
2			Show va	lues as						
3		53	% of Co	lumn Total			~			
4		59	Base fiel	d:	Base ite	m:				
5		59	cinsiyet		<u>^</u>		~			
7		54	gecmen	otu						
8		34	-							
9		37			\sim		\sim			
10		77								
11		52	Number	Format		OK	Cancel			
12		53								

8	ب ج	ở- ≧	÷ ł	nafta-3_derst	e-kullanilaca	ak-veriler_v4	- Ex			
File PivotTable N	Hom Name:	e Insert Active Field:	Page Layout	Formula	is Data nt of cir	Review	olu	ımn Labels 💌		
PivotTable2	2	Count of cins	iyet	Row	/ Labels	⊤ g	ect	i	kaldi	Grand Total
Dptions	; •	📑 Field Setti	ngs Down U	^{rill} Erke	k			66,67%	33,33%	100,00%
PivotTab	le	Value Field S	ettings	Kad	ın			100,00%	0,00%	100,00%
U19	Ŧ	Source Name	cinsivet	Gra	nd Total			91,18%	8,82%	100,00%
		<u>C</u> ustom Name	Count of cine	siyet						
10		Summarize	Values By Sho	w Values As			_			
11		Show value	s as							
12		% of Row T	otal			~				
13		Base field:		Base it	em:					
14	_	cinsiyet decmenotu		<u>^</u>		~				
15	_	sonuc	1							
16										
17	_			\sim		\sim				
18	_									
19		Number For	mat		ОК	Cancel				
20										

Count of cinsi	yet Column L	abels 💌			
Row Labels	💌 gecti	kaldi	Grand Total		
Erkek		17,65% 8,82%	26,47%		
Kadın		73,53% 0,00%	73,53%		
Grand Total		91,18% 8,82%	100,00%		
	Count of cins	iyet Column Labe	ls 🔻		
	Row Labels	💌 gecti	kaldi G	irand Total	
	Erkek	66	,67% 33,33%	100,00%	
	Kadın	100	,00% 0,00%	100,00%	
	Grand Total	91	,18% 8,82%	100,00%	
		Count of ci	nsiyet Columr	n Labels 💌	
		Row Labels	🔻 gecti	ka	Idi Grand Tota
		Erkek		19,35% 10	0,00% 26,47%
		Kadın		80,65%	0,00% 73,539
		Grand Tota	I	100,00% 10	00,00% 100,00%

	Α	В	С	D	E	F
1	arasinav	final	odev	cinsiyet	gecmenotu	sonuc
2				Erkek	0	kaldi
3	53			Erkek	13	kaldi
4	59	65	65	Kadın	64	gecti
5	89	85	85	Erkek	86	gecti
6	55	59	59	Kadın	58	gecti
7	54	69	69	Erkek	65	gecti
8	84	70	70	Kadın	74	gecti
9	87	71	71	Kadın	75	gecti
10	77	46,5	46,5	Kadın	54	gecti
11	52	68	68	Erkek	64	gecti
12	63	86,5	86,5	Kadın	81	gecti

- Data > Import file > From Excel file
- Statistics > Contingency tables > Two way table

Data Statistics	R Two-Way Table
Row variable (pick one) cinsiyet sonuc Subset expression <all cases="" valid=""></all>	Data Statistics Compute Percentages O column percentages Image: Statistic statiste statistic statistic statistic statistic stat
🔞 Help 🦘 Reset 🖌 OK	🔞 Help 🦘 Reset 🖌 OK 🗶 Cancel 🥐 Apply

R Two-Way Table	×
Data Statistics	
Row variable (pick one) Column vari cinsiyet sonuc	able (pick one) R Two-Way Table)
Subset expression <all cases="" valid=""></all>	Data Statistics Compute Percentages
	Row percentages Column percentages Percentages of total No percentages
Help Reset	Print expected frequencies Print expected frequencies Fisher's exact test
	🔞 Help 🦘 Reset 🖌 OK 🎇 Cancel 🥐 Apply

Freque	ency ta	able:									
sonuc											
cinsiyet gecti kaldi											
Erl	cek	6	3								
Kac	lin	25	0								
Total	percer	ntage:	з:								
	gecti	kald	i Total								
Erkek	17.6	8.	B 26.5								
Kadın	73.5	0.	0 73.5								
Total	91.2	8.	B 100.0								

😨 Two-Way Table			×		
Data Statistics					
Compute Percentages 	Frequency	/ table	2:		
\bigcirc Percentages of total \bigcirc No percentages	5	sonuc			
Hypothesis Tests	cinsiyet	gecti	kaldi		
Chi-square test of independence Compo	Erkek	6	3		
	Kadın	25	0		
🔞 Help 🦘 Reset 🚽 OK	Row perce	entage:	3:		
	5	sonuc			
	cinsiyet	gecti	kaldi	Total	Count
	Erkek	66.7	33.3	100	9
	Kadın	100.0	0.0	100	25

1	arasinav	final	odev	cinsiyet	gecmenotu	sonuc
2				1	0	1
3	53			1	13	1
4	59	65	65	2	64	2
5	89	85	85	1	86	2
6	55	59	59	2	58	2
7	54	69	69	1	65	2
8	84	70	70	2	74	2
9	87	71	71	2	75	2
10	77	46,5	46,5	2	54	2
11	52	68	68	1	64	2
12	63	86,5	86,5	2	81	2
13	65	57	57	2	59	2
14	70	85	85	1	81	2

ta *Untitled	a *Untitled2 [DataSet1] - IBM SPSS Statistics Data Editor										
<u>F</u> ile <u>E</u> dit	<u>V</u> iew <u>D</u> ata <u>T</u> rans	form <u>A</u> nalyze Dire	ect <u>M</u> arketing <u>G</u> raphs	s <u>W</u> indow <u>H</u> elp							
🔁 H	i 🖨 🛄 I	r 71 📱	 	H 👪	🛛 🔚 🖧			•			
	arasinav	final	odev	cinsiyet	gecmenotu	sonuc	var	var	var	var	
1				1,0	,000	1,00					
2	53,0			1,0	13,250	1,00					
3	59,0	65,0	65,0	2,0	63,500	2,00					
4	89,0	85,0	85,0	1,0	86,000	2,00					
5	55,0	59,0	59,0	2,0	58,000	2,00					
6	54,0	69,0	69,0	1,0	65,250	2,00					
7	84,0	70,0	70,0	2,0	73,500	2,00					
8	87,0	71,0	71,0	2,0	75,000	2,00					
9	77,0	46,5	46,5	2,0	54,125	2,00					
10	52,0	68,0	68,0	1,0	64,000	2,00					
11	63,0	86,5	86,5	2,0	80,625	2,00					
12	65,0	57,0	57,0	2,0	59,000	2,00					
13	70,0	85,0	85,0	1,0	81,250	2,00					
14	59,0	58,0	58,0	2,0	58,250	2,00					
15	29,0	45,0	45,0	1,0	41,000	1,00					
16	86,0	67,0	67,0	2,0	71,750	2,00					
17	75,0	72,0	72,0	2,0	72,750	2,00					
18	90,0	72,0	72,0	2,0	76,500	2,00					
19	83,0	64,0	64,0	2,0	68,750	2,00					
20	91,0	52,0	52,0	2,0	61,750	2,00					
21	55,0	50,0	50,0	2,0	51,250	2,00					
22	69,0	85,0	85,0	2,0	81,000	2,00					

	Name	Туре	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure						
1	arasinav	Numeric	12	1		None	None	12	🗏 Right	🔗 Scale	'					
2	final	Numeric	12	1		None	None	12	🗮 Right	🛷 Scale	ľ					
3	odev	Numeric	12	1		None	None	12	🗮 Right	🛷 Scale	ľ					
4	cinsiyet	Numeric	12	0		{1, Erkek}	None	12	🚍 Right	💑 Nominal	ľ					
5	gecmenotu	Numeric	12	3		None	None	12	🗃 Right	🛷 Scale	ľ					
6	sonuc	Numeric	8	0		None	None	8	🗃 Right	💑 Nominal	•					
7																
8						🖬 Value Labels 🛛 🕹										
9																
10						-Value Label	s									
11						Val <u>u</u> e: 2				Spelling						
12						Label: Geç	ti									
13							1 - "Koldı"									
14						Add										
15																
16						Chang	e									
17						Remove										
18																
19																
20							OF	Cancel	Help							
04											ſ					

*Untitled2 [DataSet1] - IBM SPSS Statistics Data Editor										
<u>F</u> ile <u>E</u> dit	<u>V</u> iew <u>D</u> ata <u>T</u> ran	sform <u>A</u> nalyze Dire	ect <u>M</u> arketing <u>G</u> raph	s <u>U</u> tilities Add- <u>o</u> n	is <u>W</u> indow <u>H</u> elp					
		r 🤉 🦉	` !! =	M 👪	🖬 🔚 🖧					
	arasinav	final	odev	cinsiyet	gecmenotu	sonuc	var			
1				Erkek	,000	Kaldı				
2	53,			Erkek	13,250	Kaldı				
3	59,	0 65,0	65,0	Kadın	63,500	Geçti				
4	89,	0 85,0	85,0	Erkek	86,000	Geçti				
5	55,	0 59,0	59,0	Kadın	58,000	Geçti				
6	54,	0 69,0	69,0	Erkek	65,250	Geçti				
7	84,	0 70,0	70,0	Kadın	73,500	Geçti				
8	87,	0 71,0	71,0	Kadın	75,000	Geçti				
9	77,	0 46,5	46,5	Kadın	54,125	Geçti				
10	52,	0 68,0	68,0	Erkek	64,000	Geçti				
11	63,	0 86,5	86,5	Kadın	80,625	Geçti				
12	65,	0 57,0	57,0	Kadın	59,000	Geçti				
13	70,	0 85,0	85,0	Erkek	81,250	Geçti				
14	59,	0 58,0	58,0	Kadın	58,250	Geçti				
15	29,	0 45,0	45,0	Erkek	41,000	Kaldı				
16	86,	0 67,0	67,0	Kadın	71,750	Geçti				
17	75,	0 72,0	72,0	Kadın	72,750	Geçti				



	cinsiyet * sonuc Crosstabulation											
			SO	านด								
			Kaldı Geçti			var va						
cinsiyet	Erkek	Count	3	6	9							
		% within cinsiyet	33,3%	66,7%	100,0%	×						
	Kadın	Count	0	25	25 100,0%							
		% within cinsiyet	0,0%	100,0%		portions						
Total		Count	3	31	34	nferroni method)						
	% within cinsiyet		thin cinsiyet 8,8% 91,2%									
 Display clus Suppress ta 	tered <u>b</u> ar chart	Disp <u>l</u> ay layer variable	s in table	ntages R w I Jumn tal	tesiduals <u>U</u> nstandardized <u>S</u> tandardized <u>A</u> djusted standard	dized						

		cinsiyet * sonuc C	rosstabulat	ion		
			sor	iuc		
			Kaldı	Geçti	Total	var v
cinsiyet	Erkek	Count	3	6	9	
		% within sonuc	100,0%	19,4%	26,5%	×
	Kadın	Count	0	25	25	
		% within sonuc	0,0%	80,6%	73,5%	tions
Total		Count	з	31	34	rroni method)
		% within sonuc	100,0%	100,0%	100,0%	
 Display cluste Suppress tat 	ered <u>b</u> ar charts Iles	Disp <u>l</u> ay layer variable	s in table	umn 🗌	<u>U</u> nstandardized <u>S</u> tandardized <u>A</u> djusted standardiz	zed

```
hafta-3_derste-kullanilacak-veriler_v8 - Notepad
 File Edit Format View Help
arasinav;final;odev;cinsiyet;gecmenotu;sonuc
 ;;;1;0;1
 53;;;1;13;1
 59;65;65;2;64;2
 89;85;85;1;86;2
 55;59;59;2;58;2
 54;69;69;1;65;2
 84;70;70;2;74;2
 87;71;71;2;75;2
 77;46,5;46,5;2;54;2
52;68;68;1;64;2
63;86,5;86,5;2;81;2
65;57;57;2;59;2
70;85;85;1;81;2
59:58:58:2:58:2
```

Adjust Variable Formats

Check the data formats displayed below and fix any that are incorrect. You may

Select File to Import

Select the Lines to Import Variables

Select the First Line

Choose Separators

Adjust Variable Formats

	Name	Туре	Width	Decimal	Label	Value Labels	Missing Values	Columns	Align	Measure	Role	
1	arasinav	Numeric	2	0		None	None	8	Right	Scale	Input	
2	final	Numeric	4	0		None	None	8	Right	Scale	Input	
3	odev	Numeric	4	0		None	None	8	Right	Scale	Input	
4	cinsiyet	Numeric	1	0		None	None	8	Right	Scale	Input	
5	gecmenotu	Numeric	2	0		None	None	8	Right	Scale	Input	
6	sonuc	Numeric	1	0		None	None	8	Right	Scale	Input	
7												
8												
9												
10												
11												

Data Preview

	arasinav	final	odev	cinsiyet	gecmenotu	sonuc	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var	
1				1	0	1								
2	53			1	13	1								
3	59	65	65	2	64	2								
4	89	85	85	1	86	2								
5	55	59	59	2	58	2								
6	54	69	69	1	65	2								
7	84	70	70	2	74	2								
														417

Variable	Name	Туре	Width	Decimal	Label	Value Labels	Missing Values	Columns	Align	Measure	Role	
1	arasinav	Numeric	2	0		None	None	8	Right	Scale	Input	
2	final	Numeric	4	0		None	None	8	Right	Scale	Input	
3	odev	Numeric	4	0		None	None	8	Right	Scale	Input	
4	cinsiyet	Numeric	1	0		{1, Erkek}	None	8	Right	Scale	Input	
5	gecmenotu	Numeric	2	0		None	None	8	Right	Scale	Input	
6	sonuc	Numeric	1	0		None	None	8	Right	Scale	Input	
7							n	sppire exe			×	
8						Value Labels						
9						Value:					ОК	
10						Value Label	:			-		
11										_		
12						Add	2 = `Geçti'					



Crosstal	bs: Cells	×					
Cell Display Count	Cor	ntinue					
Column	cinsiyet * sonuc [count, row %].						
Total		50					
Expected Residual	cinsiyet	Kaldı	Geçti	Total			
Std. Residual	Erkek	3,00	6,00	9,00			
Adjusted Std. Residua		33,33%	66,67%	100,00%			
	Kadın	,00	25,00	25,00			
		,00%	100,00%	100,00%			
	Total	3,00	31,00	34,00			
		8,82%	91,18%	100,00%			

	Crosstabs: Cells	×						
Cell Display								
Count	_cinsiyet * sonuc [count, column %].							
Row		501						
Column								
Total	cinsiyet	Kaldı	Geçti	Total				
Expected	Erkek	3,00	6,00	9,00				
Residual		100,00%	19,35%	26,47%				
Adjusted Std.	Kadın	,00	25,00	25,00				
		,00%	80,65%	73,53%				
_	Total	3,00	31,00	34,00				
_		100,00%	100,00%	100,00%				

Sıklık Tablosu Oluşturma

BBY606 Araştırma Yöntemleri Güleda Doğan