

Biyostatistik

10

SPSS'e Giriş

SPSS: *Statistical Package for the Social Sciences*



	var	var	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												
20												
21												
22												
23												

SPSS'te veri giriři

1. Sayısal değişkenlerin SPSS'e girilmesi
2. Kategorik değişkenlerin SPSS'e girilmesi

Sayısal değişkenlerin SPSS'e girilmesi

Untitled1 [DataSet0] - PASW Statistics Data Editor

FileEditViewDataTransformAnalyzeDirect MarketingGraphsUtilitiesAdd-onsWindowHelp

	var	var	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												
20												
21												
22												
23												

1

Data View

Variable View

Untitled1 [DataSet0] - PASW Statistics Data Editor

FileEditViewDataTransformAnalyzeDirect MarketingGraphsUtilitiesAdd-onsWindowHelp

	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										

1

Data ViewVariable View



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



	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure
1	Yaş	Numeric	8	2		None	None	8	Right	Scale
2	Kolesterol	Numeric	8	2		None	None	8	Right	Scale
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										

1

Data View

Variable View



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



	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure
1	Yaş	Numeric	8	2		None	None	8	≡ Right	Scale
2	Kolesterol	Numeric	8	2		None	None	8	≡ Right	Scale
3	AKŞ	Numeric	8	2		None	None	8	≡ Right	Scale
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										

1

Data View

Variable View

*Untitled1 [DataSet0] - PASW Statistics Data Editor

FileEditViewDataTransformAnalyzeDirect MarketingGraphsUtilitiesAdd-onsWindowHelp

	Yaş	Kolesterol	AKŞ	var	var	var	var	var	var	var	var	v
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												

1

Data View

Variable View



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



	Yaş	Kolesterol	AKŞ	var	var	var	var	var	var	var	var	v
1	56,00	261,00	130,00									
2	57,00	269,00	127,00									
3	53,00	266,00	148,00									
4	61,00	245,00	139,00									
5	63,00	253,00	149,00									
6	45,00	257,00	158,00									
7	50,00	240,00	135,00									
8	51,00	231,00	148,00									
9	61,00	247,00	144,00									
10	55,00	265,00	156,00									
11	42,00	230,00	149,00									
12	50,00	235,00	146,00									
13	57,00	260,00	155,00									
14	51,00	240,00	141,00									
15	66,00	258,00	146,00									
16	67,00	267,00	144,00									
17	52,00	271,00	149,00									
18	56,00	252,00	151,00									
19	59,00	280,00	163,00									
20	56,00	259,00	129,00									
21												
22												
23												

1

Data View

Variable View

Kategorik değişkenlerin SPSS'e girilmesi

Kategorik değişkenlerin SPSS'e girilmesi

- Kategorik değişkenler SPSS'e iki türlü girilebilir:
 - 1) Verilerin olduğu gibi girilmesi (zahmetli yol),
 - 2) Verilerin tabloda görüldüğü gibi girilmesi (kolay yol).

Kategorik değişkenlerin SPSS'e girilmesi

Verilerin olduğu gibi girilmesi (zahmetli yol),

Untitled1 [DataSet0] - PASW Statistics Data Editor

FileEditViewDataTransformAnalyzeDirect MarketingGraphsUtilitiesAdd-onsWindowHelp



	var	var	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												
20												
21												
22												
23												

1

Data View

Variable View



	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										



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



	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	
1	Cinsiyet	Numeric	8	2		None	None	8
2	Memnuniyet_Puanı	Numeric	8	2		None	None	8
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								

1

Data View

Variable View



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



	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	
1	Cinsiyet	Numeric	8	2		None	...	8
2	Memnuniyet_Puanı	Numeric	8	2		None	None	8
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								

1

Data View

Variable View

*Untitled2 [DataSet1] - PASW Statistics Data Editor

FileEditViewDataTransformAnalyzeDirect MarketingGraphsUtilitiesAdd-onsWindowHelp

	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	
1	Cinsiyet	Numeric	8	2		None	None	8
2	Memnuniyet_Puanı	Numeric	8	2		None	None	8
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								

1

Data ViewVariable View

Value Labels

Value Labels

Value:

Label:

Add

Change

Remove

Spelling...

OK

Cancel

Help

*Untitled2 [DataSet1] - PASW Statistics Data Editor

FileEditViewDataTransformAnalyzeDirect MarketingGraphsUtilitiesAdd-onsWindowHelp

	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	
1	Cinsiyet	Numeric	8	2		None	None	8
2	Memnuniyet_Puanı	Numeric	8	2		None	None	8
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								

1

Data ViewVariable View

Value Labels

Value Labels

Value: 1

Label: Erkek

Add

Change

Remove

Spelling...

OK

Cancel

Help

*Untitled2 [DataSet1] - PASW Statistics Data Editor

FileEditViewDataTransformAnalyzeDirect MarketingGraphsUtilitiesAdd-onsWindowHelp

	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	
1	Cinsiyet	Numeric	8	2		None	None	8
2	Memnuniyet_Puanı	Numeric	8	2		None	None	8
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								

Value Labels

Value Labels

Value:

Label:

Add

Change

Remove

1,00 = "Erkek"

Spelling...

OK

Cancel

Help

Data View

Variable View

*Untitled2 [DataSet1] - PASW Statistics Data Editor

FileEditViewDataTransformAnalyzeDirect MarketingGraphsUtilitiesAdd-onsWindowHelp

	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	
1	Cinsiyet	Numeric	8	2		None	None	8
2	Memnuniyet_Puanı	Numeric	8	2		None	None	8
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								

Value Labels

Value Labels

Value: 2

Label: Kadın

1,00 = "Erkek"

AddChangeRemove

Spelling...

OKCancelHelp

Data View

Variable View

*Untitled2 [DataSet1] - PASW Statistics Data Editor

FileEditViewDataTransformAnalyzeDirect MarketingGraphsUtilitiesAdd-onsWindowHelp

	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	
1	Cinsiyet	Numeric	8	2		None	None	8
2	Memnuniyet_Puanı	Numeric	8	2		None	None	8
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								

1

Data ViewVariable View

Value Labels

Value Labels

Value:

Label:

Add

Change

Remove

1,00 = "Erkek"
2,00 = "Kadın"

Spelling...

OK

Cancel

Help

*Untitled2 [DataSet1] - PASW Statistics Data Editor

FileEditViewDataTransformAnalyzeDirect MarketingGraphsUtilitiesAdd-onsWindowHelp



	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	
1	Cinsiyet	Numeric	8	2		{1,00, Erkek}...	None	8
2	Memnuniyet_Puanı	Numeric	8	2		None	None	8
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								

1

Data ViewVariable View



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



	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	
1	Cinsiyet	Numeric	8	2		{1,00, Erkek}...	None	8
2	Memnuniyet_Puanı	Numeric	8	2		None	None	8
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								

1

Data View

Variable View

*Untitled2 [DataSet1] - PASW Statistics Data Editor

FileEditViewDataTransformAnalyzeDirect MarketingGraphsUtilitiesAdd-onsWindowHelp

	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	
1	Cinsiyet	Numeric	8	2		{1,00, Erkek}...	None	8
2	Memnuniyet_Puanı	Numeric	8	2		None	None	8
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								

Value Labels

Value Labels

Value:

Label:

Add

Change

Remove

Spelling...

OK

Cancel

Help

Data View

Variable View

*Untitled2 [DataSet1] - PASW Statistics Data Editor

FileEditViewDataTransformAnalyzeDirect MarketingGraphsUtilitiesAdd-onsWindowHelp

	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	
1	Cinsiyet	Numeric	8	2		{1,00, Erkek}...	None	8
2	Memnuniyet_Puanı	Numeric	8	2		None	None	8
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								

Value Labels

Value Labels

Value: 1

Label: Hiç memnun değilim

Add

Change

Remove

Spelling...

OK

Cancel

Help

Data View

Variable View

*Untitled2 [DataSet1] - PASW Statistics Data Editor

FileEditViewDataTransformAnalyzeDirect MarketingGraphsUtilitiesAdd-onsWindowHelp



	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	
1	Cinsiyet	Numeric	8	2		{1,00, Erkek}...	None	8
2	Memnuniyet_Puanı	Numeric	8	2		None	None	8
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								

1

Data ViewVariable View

Value Labels

Value Labels

Value:

Label:

Add

Change

Remove

1,00 = "Hiç memnun değilim"

Spelling...

OK

Cancel

Help

*Untitled2 [DataSet1] - PASW Statistics Data Editor

FileEditViewDataTransformAnalyzeDirect MarketingGraphsUtilitiesAdd-onsWindowHelp



	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	
1	Cinsiyet	Numeric	8	2		{1,00, Erkek}...	None	8
2	Memnuniyet_Puanı	Numeric	8	2		None	None	8
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								

Value Labels

Value Labels

Value: 2

Label: Az memnunum

1,00 = "Hiç memnun değilim"

Add

Change

Remove

Spelling...

OK

Cancel

Help

Data View

Variable View

*Untitled2 [DataSet1] - PASW Statistics Data Editor

FileEditViewDataTransformAnalyzeDirect MarketingGraphsUtilitiesAdd-onsWindowHelp

	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	
1	Cinsiyet	Numeric	8	2		{1,00, Erkek}...	None	8
2	Memnuniyet_Puanı	Numeric	8	2		None	None	8
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								

Value Labels

Value Labels

Value:

Label:

AddChangeRemove

1,00 = "Hiç memnun değilim"
2,00 = "Az memnununum"

Spelling...

OKCancelHelp

Data View

Variable View

*Untitled2 [DataSet1] - PASW Statistics Data Editor

FileEditViewDataTransformAnalyzeDirect MarketingGraphsUtilitiesAdd-onsWindowHelp



	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	
1	Cinsiyet	Numeric	8	2		{1,00, Erkek}...	None	8
2	Memnuniyet_Puanı	Numeric	8	2		None	None	8
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								

Value Labels

Value Labels

Value: 3

Label: Memnunum

Add

Change

Remove

1,00 = "Hiç memnun değilim"
2,00 = "Az memnunum"

Spelling...

OK

Cancel

Help

Data View

Variable View

*Untitled2 [DataSet1] - PASW Statistics Data Editor

FileEditViewDataTransformAnalyzeDirect MarketingGraphsUtilitiesAdd-onsWindowHelp

	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	
1	Cinsiyet	Numeric	8	2		{1,00, Erkek}...	None	8
2	Memnuniyet_Puanı	Numeric	8	2		None	None	8
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								

Value Labels

Value Labels

Value:

Label:

AddChangeRemove

1,00 = "Hiç memnun değilim"
2,00 = "Az memnunun"
3,00 = "Memnunun"

Spelling...

OKCancelHelp

Data View

Variable View

*Untitled2 [DataSet1] - PASW Statistics Data Editor

FileEditViewDataTransformAnalyzeDirect MarketingGraphsUtilitiesAdd-onsWindowHelp



*Untitled2 [DataSet1] - PASW Statistics Data Editor

FileEditViewDataTransformAnalyzeDirect MarketingGraphsUtilitiesAdd-onsWindowHelp



	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	
1	Cinsiyet	Numeric	8	2		{1,00, Erkek}...	None	8
2	Memnuniyet_Puanı	Numeric	8	2		None	None	8
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								

1

Data ViewVariable View

Value Labels

Value Labels

Value:

Label:

Add

Change

Remove

1,00 = "Hiç memnun değilim"
2,00 = "Az memnunun"
3,00 = "Memnunun"
4,00 = "Çok memnunun"

Spelling...

OK

Cancel

Help

*Untitled2 [DataSet1] - PASW Statistics Data Editor

FileEditViewDataTransformAnalyzeDirect MarketingGraphsUtilitiesAdd-onsWindowHelp



	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	
1	Cinsiyet	Numeric	8	2		{1,00, Erkek}...	None	8
2	Memnuniyet_Puanı	Numeric	8	2		mnun değilim}... ..	None	8
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								

1

Data View

Variable View



	Cinsiyet	Memnuniyet_Puanı	var	var	var	var	var	var	var	var	var
1	1,00	.									
2	1,00	.									
3	2,00	.									
4	2,00	.									
5	2,00	.									
6	2,00	.									
7	1,00	.									
8	1,00	.									
9	1,00	.									
10	1,00	.									
11	1,00	.									
12	2,00	.									
13	1,00	.									
14	2,00	.									
15	1,00	.									
16	1,00	.									
17	2,00	.									
18	2,00	.									
19	1,00	.									
20	2,00	.									
21											
22											
23											



	Cinsiyet	Memnuniyet_Puanı	var	var	var	var	var	var	var	var	var
1	1,00	1,00									
2	1,00	2,00									
3	2,00	4,00									
4	2,00	3,00									
5	2,00	2,00									
6	2,00	3,00									
7	1,00	2,00									
8	1,00	2,00									
9	1,00	1,00									
10	1,00	1,00									
11	1,00	4,00									
12	2,00	4,00									
13	1,00	4,00									
14	2,00	3,00									
15	1,00	2,00									
16	1,00	4,00									
17	2,00	1,00									
18	2,00	1,00									
19	1,00	2,00									
20	2,00	4,00									
21											
22											
23											



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



	Cinsiyet	Memnuniyet_Puanı	var	var	var	var	var	var	var	var	var
1	Erkek	Hiç memnun değilim									
2	Erkek	Az memnunum									
3	Kadın	Çok memnunum									
4	Kadın	Memnunum									
5	Kadın	Az memnunum									
6	Kadın	Memnunum									
7	Erkek	Az memnunum									
8	Erkek	Az memnunum									
9	Erkek	Hiç memnun değilim									
10	Erkek	Hiç memnun değilim									
11	Erkek	Çok memnunum									
12	Kadın	Çok memnunum									
13	Erkek	Çok memnunum									
14	Kadın	Memnunum									
15	Erkek	Az memnunum									
16	Erkek	Çok memnunum									
17	Kadın	Hiç memnun değilim									
18	Kadın	Hiç memnun değilim									
19	Erkek	Az memnunum									
20	Kadın	Çok memnunum									
21											
22											
23											

1

Data View

Variable View

İlginiz İçin Teşekkürler