

İSTATİSTİK- I

Hafta 3

Dr. Erkan Atalmış

Bu Hafta

- Excel'de Min, Mak., ortalama, ortanca ve mod deęelerini hesaplama.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Öğrenci Sayısı	Cinsiyet	MedeniDurum	Yaş	Eğitim	HizmetSüresi	S1	S2	S3	S4	S5
1	kadın	Evli	21	okur-yazar	3	1	1	2	3	4
2	erkek	Evli	25	ilkokul	4	1	1	2	3	4
3	kadın	Evli	22	ilkokul	5	4	2	4	3	5
4	erkek	Bekar	22	ilkokul	2	5	2	2	3	4
5	erkek	Bekar	26	ilkokul	10	3	3	3	3	5
6	erkek	Bekar	27	lise	15	1	1	1	2	3
7	kadın	Bekar	21	lise	16	2	3	4	2	3
8	kadın	Bekar	22	lise	8	4	3	3	2	4
9	erkek	Bekar	45	lise	7	3	2	3	5	4
10	erkek	Bekar	45	ortaokul	9	5	3	4	4	4
11	erkek	Bekar	27	lise	15	1	1	1	2	3
12	erkek	Bekar	23	lise	16	2	3	4	2	3
13	erkek	Evli	25	lise	8	4	3	3	2	4
14	erkek	Bekar	44	lise	7	3	2	3	5	4
15	erkek	Bekar	45	ortaokul	9	5	3	4	4	4

minimum
maksimum
ortalama
ortanca
mod

21
=MAK(D2:D16)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	Öğrenci Sayısı	Cinsiyet	MedeniDurum	Yaş	Eğitim	HizmetSüresi	S1	S2	S3	S4	S5
1	1	kadın	Evli	21	okur-yazar	3	1	1	2	3	4
2	2	erkek	Evli	25	ilkokul	4	1	1	2	3	4
3	3	kadın	Evli	22	ilkokul	5	4	2	4	3	5
4	4	erkek	Bekar	22	ilkokul	2	5	2	2	3	4
5	5	erkek	Bekar	26	ilkokul	10	3	3	3	3	5
6	6	erkek	Bekar	27	lise	15	1	1	1	2	3
7	7	kadın	Bekar	21	lise	16	2	3	4	2	3
8	8	kadın	Bekar	22	lise	8	4	3	3	2	4
9	9	erkek	Bekar	45	lise	7	3	2	3	5	4
10	10	erkek	Bekar	45	ortaokul	9	5	3	4	4	4
11	11	erkek	Bekar	27	lise	15	1	1	1	2	3
12	12	erkek	Bekar	23	lise	16	2	3	4	2	3
13	13	erkek	Evli	25	lise	8	4	3	3	2	4
14	14	erkek	Bekar	44	lise	7	3	2	3	5	4
15	15	erkek	Bekar	45	ortaokul	9	5	3	4	4	4
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
46											
47											
48											
49											
50											
51											
52											
53											
54											
55											
56											
57											
58											
59											
60											
61											
62											
63											
64											
65											
66											
67											
68											
69											
70											
71											
72											
73											
74											
75											
76											
77											
78											
79											
80											
81											
82											
83											
84											
85											
86											
87											
88											
89											
90											
91											
92											
93											
94											
95											
96											
97											
98											
99											
100											

minimum
maksimum
ortalama
ortanca
mod

21
45
=ortalama(D2:D16)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Öğrenci Sayısı	Cinsiyet	MedeniDurum	Yaş	Eğitim	HizmetSüresi	S1	S2	S3	S4	S5
2	1	kadın	Evli	21	okur-yazar	3	1	1	2	3	4
3	2	erkek	Evli	25	ilkokul	4	1	1	2	3	4
4	3	kadın	Evli	22	ilkokul	5	4	2	4	3	5
5	4	erkek	Bekar	22	ilkokul	2	5	2	2	3	4
6	5	erkek	Bekar	26	ilkokul	10	3	3	3	3	5
7	6	erkek	Bekar	27	lise	15	1	1	1	2	3
8	7	kadın	Bekar	21	lise	16	2	3	4	2	3
9	8	kadın	Bekar	22	lise	8	4	3	3	2	4
10	9	erkek	Bekar	45	lise	7	3	2	3	5	4
11	10	erkek	Bekar	45	ortaokul	9	5	3	4	4	4
12	11	erkek	Bekar	27	lise	15	1	1	1	2	3
13	12	erkek	Bekar	23	lise	16	2	3	4	2	3
14	13	erkek	Evli	25	lise	8	4	3	3	2	4
15	14	erkek	Bekar	44	lise	7	3	2	3	5	4
16	15	erkek	Bekar	45	ortaokul	9	5	3	4	4	4

17											
18			minimum	21							
19			maksimum	45							
20			ortalama	29,3333333							
21			ortanca	=ORTANCA(D2:D16)							
22			mod								

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Öğrenci Sayısı	Cinsiyet	MedeniDurum	Yaş	Eğitim	HizmetSüresi	S1	S2	S3	S4	S5
2	1	kadın	Evli	21	okur-yazar	3	1	1	2	3	4
3	2	erkek	Evli	25	ilkokul	4	1	1	2	3	4
4	3	kadın	Evli	22	ilkokul	5	4	2	4	3	5
5	4	erkek	Bekar	22	ilkokul	2	5	2	2	3	4
6	5	erkek	Bekar	26	ilkokul	10	3	3	3	3	5
7	6	erkek	Bekar	27	lise	15	1	1	1	2	3
8	7	kadın	Bekar	21	lise	16	2	3	4	2	3
9	8	kadın	Bekar	22	lise	8	4	3	3	2	4
10	9	erkek	Bekar	45	lise	7	3	2	3	5	4
11	10	erkek	Bekar	45	ortaokul	9	5	3	4	4	4
12	11	erkek	Bekar	27	lise	15	1	1	1	2	3
13	12	erkek	Bekar	23	lise	16	2	3	4	2	3
14	13	erkek	Evli	25	lise	8	4	3	3	2	4
15	14	erkek	Bekar	44	lise	7	3	2	3	5	4
16	15	erkek	Bekar	45	ortaokul	9	5	3	4	4	4

17											
18			minimum	21							
19			maksimum	45							
20			ortalama	29,3333333							
21			ortanca	25							
22			mod	=ENÇOK_OLAN(D2:D16)							

Ödev

- Elinizdeki veri setinden 2 değişken seçiniz.
- Histogramlarını çiziniz.
- Minimumu, maksimum, ortalama, ortanca, mod değerlerini excelde hesaplayınız.
- Hem formüllerin hem de sonuçların ekran görüntüsünü alınız.
- Haftaya gelirken hem histogram, heme sonuç hem de formül ekran görüntülerinin çıktılarını getiriniz.