

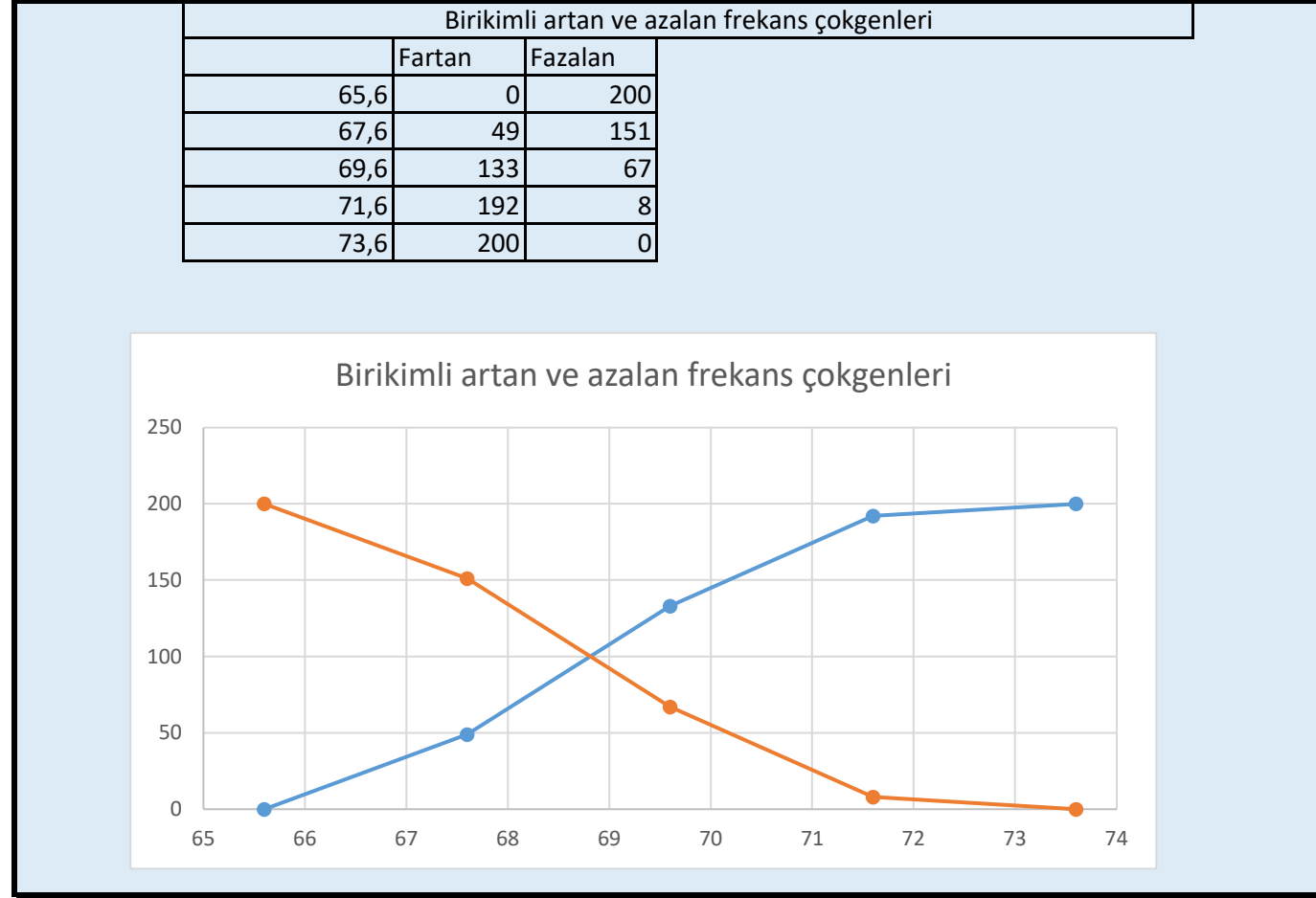
Veri	Sıralı	Yeni Veri
10,2	8,6	65,6
9,8	8,8	65,8
9,4	8,8	65,8
9,2	8,8	65,8
10	9	66
10,8	9,2	66,2
9,2	9,2	66,2
10	9,2	66,2
8,8	9,2	66,2
9,8	9,4	66,4
10,8	9,4	66,4
9,6	9,6	66,6
9,6	9,6	66,6
8,6	9,6	66,6
11,6	9,6	66,6
11,4	9,6	66,6
10,8	9,8	66,8
10,2	9,8	66,8
11,4	9,8	66,8
10,2	9,8	66,8
10,8	9,8	66,8
10,2	9,8	66,8
9,2	10	67
10,2	10	67
9,6	10	67
10	10	67
10	10	67
10,4	10	67
10,4	10	67
9,4	10	67
9,6	10	67

Öğrenci No: 57

Frekans Dağılım Tablosu							
alt	üst	Frekans	Ortanokta	f*X	f*(x-m)^2	F_artan	F_azalan
65,6	67,6	49	66,6	3263,4	250,2724	49	151
67,6	69,6	84	68,6	5762,4	5,6784	133	67
69,6	71,6	59	70,6	4165,4	178,6284	192	8
71,6	73,6	8	72,6	580,8	111,9008	200	0
TOPLAM		200		13772	546,48		

	Ortalama	STD	Mod	Medyan
Tümveri	68,808	1,532526	67	68,7
Sınıflandırılmış	68,86	1,652997	68,766667	68,81429

10,8	10	67
10,4	10,1	67,1
11	10,2	67,2
9,8	10,2	67,2
10	10,2	67,2
11	10,2	67,2
9,8	10,2	67,2
8,8	10,2	67,2
10,2	10,2	67,2
10	10,2	67,2
9	10,2	67,2
8,8	10,3	67,3
10	10,3	67,3
10,2	10,4	67,4
9,6	10,4	67,4
10,2	10,4	67,4
9,2	10,4	67,4
10,6	10,5	67,5
10	10,6	67,6
14	10,7	67,7
12,8	10,8	67,8
13,8	10,8	67,8
11	10,8	67,8
13	10,8	67,8
11,4	10,8	67,8
12,6	10,8	67,8
9,8	11	68
13,2	11	68
10,4	11	68
10	11	68
11,8	11	68
12	11	68
12,2	11	68



11,2	11,1	68,1
13,4	11,2	68,2
11,2	11,2	68,2
11,6	11,2	68,2
12,4	11,2	68,2
11,2	11,2	68,2
11,8	11,2	68,2
12,2	11,3	68,3
12,6	11,3	68,3
12,2	11,3	68,3
12,8	11,3	68,3
13,2	11,3	68,3
13,6	11,4	68,4
13,4	11,4	68,4
12	11,4	68,4
11,4	11,4	68,4
11	11,4	68,4
11	11,4	68,4
11,6	11,4	68,4
12	11,4	68,4
10,8	11,5	68,5
12	11,5	68,5
13,4	11,5	68,5
12,6	11,5	68,5
11,2	11,5	68,5
11	11,6	68,6
11	11,6	68,6
12,2	11,6	68,6
11,6	11,6	68,6
10	11,6	68,6
11,2	11,6	68,6
11,4	11,6	68,6

VERİ SAYISI			
ort-0.5*std=	68,03350136		
F_x1	49	m_1	42
F_x2	133		
X1	67,6	F1	67,207057
X2	69,6		
ort+0.5*std=	69,68649864		
F_x1	133	m_2	29,5
F_x2	192		
X1	69,6	F2	135,55171
X2	71,6		

**NORMAL DAĞILIM:**  
 Prob. 0,382925  
**ARADAKİ VERİ: 76,58498**

**ARADAKİ VERİ: 68,34465**

8a	
Örneklem Ortalaması:	68,808
Örneklem Standart Sapması:	1,536372
Örneklem Varyansı	2,360438

8b	
alpha	0,05
Güven Aralığı için Hata:	0,212926
Güven Aralığı için Alt Sınır:	68,59507
Güven Aralığı için Üst Sınır:	69,02093

8d	
H0: mu=mu_0	
alpha	0,05
Mu_0	68,6
Z_0	1,914617
Z_alpha	1,959964
P value	0,055541

11,4	11,7	68,7
12,4	11,7	68,7
10,2	11,7	68,7
11,4	11,7	68,7
12,6	11,7	68,7
11,6	11,8	68,8
14,2	11,8	68,8
12,6	11,8	68,8
13	11,9	68,9
15,2	11,9	68,9
9,8	11,9	68,9
14,6	12	69
13,4	12	69
14,4	12	69
13	12	69
12,8	12	69
13,6	12	69
11,4	12,1	69,1
11,6	12,1	69,1
12,8	12,2	69,2
13	12,2	69,2
15,4	12,2	69,2
15,4	12,2	69,2
12	12,2	69,2
13,8	12,2	69,2
11,2	12,3	69,3
15,4	12,3	69,3
12,6	12,3	69,3
13,4	12,3	69,3
14,4	12,4	69,4
12,4	12,4	69,4
12,2	12,4	69,4
12,8	12,4	69,4

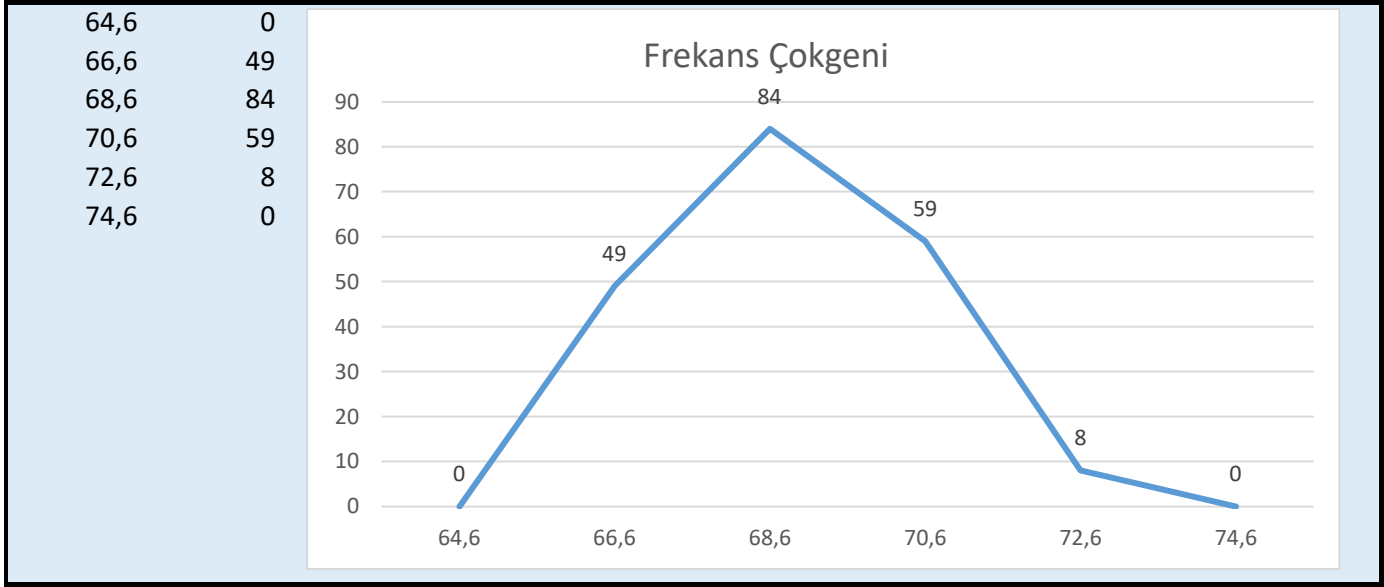
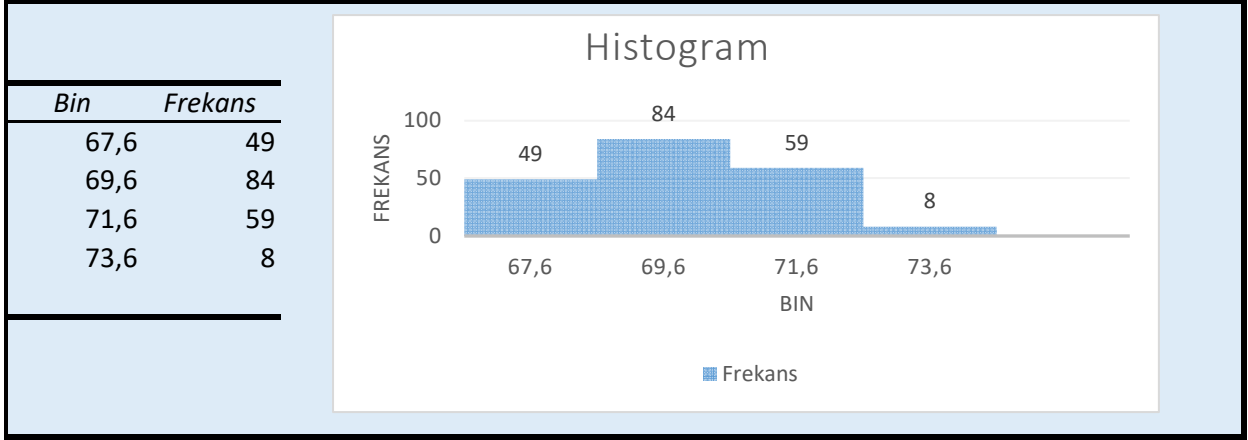
8c	
alpha	0,05
Chisquare_1	161,82618
Chisquare_2	239,95968
Güven Aralığı için Alt Sınır:	1,9575255
Güven Aralığı için Üst Sınır:	2,902665

8e	
H0: $\mu \leq \mu_0$	
alpha	0,05
Mu_0	68,6
Z_0	1,914617
Z_alpha	1,644854
P value	0,027771

14,4	12,5	69,5
14,8	12,5	69,5
15,8	12,5	69,5
12,8	12,5	69,5
12,6	12,6	69,6
12,2	12,6	69,6
15,4	12,6	69,6
12,6	12,6	69,6
12,8	12,6	69,6
12	12,6	69,6
13,8	12,6	69,6
13,4	12,6	69,6
13,8	12,6	69,6
11,6	12,7	69,7
13,6	12,7	69,7
13,4	12,8	69,8
13,4	12,8	69,8
12,6	12,8	69,8
13	12,8	69,8
12,4	12,8	69,8
11,8	12,8	69,8
14,3	12,8	69,8
13,1	12,9	69,9
14,1	12,9	69,9
11,3	12,9	69,9
13,3	13	70
11,7	13	70
12,9	13	70
10,1	13	70
13,5	13	70
10,7	13,1	70,1
10,3	13,1	70,1
12,1	13,2	70,2

12,3	13,2	70,2
12,5	13,3	70,3
11,5	13,4	70,4
13,7	13,4	70,4
11,5	13,4	70,4
11,9	13,4	70,4
12,7	13,4	70,4
11,5	13,4	70,4
12,1	13,4	70,4
12,5	13,4	70,4
12,9	13,5	70,5
12,5	13,5	70,5
13,1	13,6	70,6
13,5	13,6	70,6
13,9	13,6	70,6
13,7	13,7	70,7
12,3	13,7	70,7
11,7	13,7	70,7
11,3	13,8	70,8
11,3	13,8	70,8
11,9	13,8	70,8
12,3	13,8	70,8
11,1	13,9	70,9
12,3	14	71
13,7	14,1	71,1
12,9	14,2	71,2
11,5	14,3	71,3
11,3	14,4	71,4
11,3	14,4	71,4
12,5	14,4	71,4
11,9	14,6	71,6
10,3	14,8	71,8
11,5	15,2	72,2

11,7	15,4	72,4
11,7	15,4	72,4
12,7	15,4	72,4
10,5	15,4	72,4
11,7	15,8	72,8





Box Plot

