

## İST155 İSTATİSTİĞE GİRİŞ I

### UYGULAMA 5

**1)** Aşağıda 01.03.2013-30.03.2013 tarihleri arasında Anadolu ve Yapı kredi sigortaya ait hisse senedi değerleri verilmiştir. Bu değerler için dal-yaprak grafiğini çiziniz ve konum ölçülerini (ortalama, mod ve medyan ) hesaplayınız.

Tarih	Anadolu Sigorta	Yapı Kredi Sigorta
01.03.2013	2,38	6,10
02.03.2013	2,38	6,50
05.03.2013	2,38	6,30
06.03.2013	2,36	6,45
07.03.2013	2,38	6,30
08.03.2013	2,44	6,45
09.03.2013	2,44	6,55
12.03.2013	2,58	6,55
13.03.2013	2,70	7,05
14.03.2013	2,62	6,95
15.03.2013	2,66	7,20
16.03.2013	2,82	7,60
19.03.2013	2,84	7,65
20.03.2013	2,82	8,05
21.03.2013	2,98	9,20
22.03.2013	3,06	9,25
23.03.2013	3,00	9,00
26.03.2013	2,92	8,55
27.03.2013	2,90	8,40
28.03.2013	2,84	8,15
29.03.2013	2,92	9,05
30.03.2013	2,92	9,90

**2)** 50 öğrencinin üniversite giriş sınavı sayısal ham puanları verilmiştir. Bu veri seti için ortalama, mod, medyan, çeyreklikler ve yüzdelikleri ham veri ve sıklık çizelgesi üzerinden hesaplayınız. Dağılımın şekline karar veriniz.

10	39	55	17	85	58	35	44	33	50
13	48	52	32	19	55	8	40	29	32
15	24	38	28	43	42	52	37	40	14
15	25	72	70	40	48	48	28	25	39
10	60	69	62	12	22	35	38	65	48

**3)** Borsa İstanbul'da işlem gören çeşitli hisse senetlerine ait 01.10.2014 tarihinde elde edilen kapanış fiyatları tabloda verilmektedir.

2.67	2.72	3.28	3.48	3.64	3.70	3.75	3.82	3.83
3.84	3.87	3.90	4.54	4.67	4.71	4.75	4.76	5.24
5.32	5.36	5.38	5.42	5.48	5.52	6.50	6.67	6.74
6.76	6.83	7.30	7.36	9.15	9.32			

Hisse senedi kapanış fiyatlarına ait,

- i. Sıklık çizelgesini oluşturunuz.
- ii. Uygun olan grafiği çiziniz.
- iii. Konum ölçülerini (ortalama, mod, medyan, çeyreklikler, yüzdelikler) hesaplayınız.

**4)** 2019 yılına ait yaşı grubu ve cinsiyete göre il/ilçe merkezi ve belde/köy nüfusu yüzde(%) değerleri verilmiştir. Nüfus piramidini çiziniz.

Yaş grubu	Erkek	Kadın
0-4	7.80	7.46
5-9	7.95	7.59
10-14	7.88	7.53
15-19	7.80	7.43
20-24	8.13	7.80
25-29	7.77	7.55
30-34	7.72	7.58
35-39	7.97	7.87
40-44	7.23	7.12
45-49	6.65	6.66
50-54	5.67	5.57
55-59	5.22	5.34
60-64	4.21	4.34
65-69	3.12	3.43
70-74	2.18	2.68
75-79	1.34	1.80
80-84	.78	1.19
85-89	.46	.73
90+	.12	.33