

## İST155 İSTATİSTİĞE GİRİŞ I

## UYGULAMA 4

1) 25 kişinin tuttuğu takımlar aşağıda verilmiştir. Verilerin sıklık çizelgesini oluşturunuz ve uygun grafiği çiziniz.

Kişi	Takım	Kişi	Takım	Kişi	Takım	Kişi	Takım	Kişi	Takım
1	GS	6	GS	11	FB	16	GS	21	GS
2	FB	7	FB	12	GS	17	GS	22	BJK
3	BJK	8	BJK	13	BJK	18	GS	23	FB
4	BJK	9	GS	14	TS	19	FB	24	GS
5	GS	10	GS	15	BJK	20	TS	25	GS

2) H.Ü. Fen Fakültesi İstatistik Bölümü kız ve erkek öğrencilerinin ileri matematik dersinden aldıkları notlar aşağıda verilmiştir. Verilere uygun grafiği çiziniz.

<b>Kız</b>	10 12 14 48 30 40 34 72 72 20 28 2 44 62 68 40 84 56 74 74 30 50 84 50 74 32 82 72 58 100 58
------------	--

<b>Erkek</b>	2 2 2 50 2 52 16 46 10 10 12 24 38 54 26 58 58 42 40 24 40 32 52 70 92 10 100 40 20 66 68 74
--------------	--

3) Türkiye’de 2003-2004 yılları arasındaki TEFE ve TÜFE değerleri aşağıda verilmiştir. Verilere uygun grafiği çiziniz.

Aylar	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık
<b>TEFE</b>	10,8	9,1	7,97	8,91	9,56	10,53	9,57	10,52	12,5	15,48	14,4	13,9
<b>TÜFE</b>	16,2	14,3	11,83	10,18	8,88	8,93	9,44	10,04	9	8,86	9,97	18,4

4) T.C. Sağlık Bakanlığı Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı tarafından yapılan ölçümlerde Ankara’nın Sıhhiye semtinden kükürt dioksit (SO<sub>2</sub>) ölçümleri elde edilmiştir. Dal yaprak grafiğini çiziniz.

19	18	21	18	15	15	18	25	33	50	50	35
20	18	20	20	26	47	71	62	52	53	50	51

5) 30 öğrenciye ilişkin akademik ortalama değerleri aşağıda verilmiştir. Verilen veriler için uygun grafiği çiziniz.

2,12	3,42	3,70	2,80	2,91	2,63	2,35	2,76	2,84	2,15
2,19	3,26	2,78	3,18	1,96	1,65	1,72	0,98	2,90	0,56
1,29	1,03	1,59	1,70	3,05	2,14	2,36	3,85	2,40	2,61

6) Aşağıdaki verilerin dal-yaprak grafiğini çiziniz.

23,25	24,13	24,76	24,81	24,98	25,31	25,57	25,89	26,28	26,34	27,09
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

7) 30 aile üzerinden yapılan bir çalışmada ailelerin birey sayılarına göre dağılımları verilmiştir. Bu veriye ait uygun grafiği seçiniz.

Birey Sayısı	Aile Sayısı
4-6	4
7-9	13
10-12	10
13-15	3

8) Türkiye'nin yıllara göre (1998-2006) ayçiçeği ihracatı verileri verilmiştir. Verilerin trend grafiğini çiziniz.

Yıl	İhracat
1998	1750
1999	2500
2000	3750
2001	4000
2002	5000
2003	7500
2004	10000
2005	12500
2006	16500