

## İST 155 İSTATİSTİĞE GİRİŞ I

## UYGULAMA 3

1) 50 bitkinin yaprak uzunlukları aşağıda verilmiştir. Verilerin sıklık çizelgesini düzenleyiniz.

13,8	16,8	18,6	17,4	17,5	16,5	15,9	12,8	14,6	14,9
17,0	15,2	13,6	12,3	13,4	12,7	18,5	17,7	10,6	20,3
12,2	10,7	13,8	18,6	11,7	15,7	21,2	16,3	15,3	11,7
11,9	17,8	19,4	14,3	18,1	14,4	11,1	13,3	12,4	15,6
20,1	17,7	11,6	11,4	9,6	15,6	11,2	17,4	9,7	20,1

2) Bir sigorta şirketi müşterilerine daha iyi hizmet sunabilmek için şirket politikasında yenilikler yapmak istemektedir. Müşteri memnuniyetini sağlayabilmek için yolda kalan müşterilerin mağduriyetini en kısa zamanda gidermek istemektedir. Bunun için bir ay boyunca yolda kalan sürücülerin yardım çağrısı sayıları kaydedilmiştir. Verilerin sıklık çizelgesinin düzenleyiniz.

28	122	217	130	120	86	80	90	120	140	81	70	40	145	187	113
90	68	174	194	170	100	75	104	97	75	123	100	82	109	120	

3) Bir işyerinde sigara için 500 kişinin eğitim düzeylerine göre dağılımları verilmiştir. Sıklık çizelgesini düzenleyiniz.

Eğitim Düzeyi	f <sub>i</sub>
İlkokul	123
Ortaokul	84
Lise	148
Yüksekokul	145

4) Hacettepe Üniversitesi Beytepe Sağlık merkezinde 2006 yılı Ocak ayında sağlık kontrolü yapılan kadın personelin konulan hastalık tanılarına göre dağılımı verilmiştir. Sıklık çizelgesini düzenleyiniz.

Hastalık	Tanı Sayısı
Hipertansiyon	12
Tiroit Hastalığı	9
Diyabet	3
Obezite	4
Osteoporoz	21
Hiperlipidemi	51