

Veri Madenciligi Calisma Sorulari

Dr. Cengiz Orencik

October 6, 2017

- Elimizde analiz etmek istedigimiz verinin *yas* niteligini icerdigini dusune-
lim. Bu *yas* verisi kucukten buyuge sral halde su sekilde olsun: 13, 15,
16, 16, 19, 20, 20, 21, 22, 22, 25, 25, 25, 25, 30, 33, 33, 35, 35, 35, 35, 36,
40, 45, 46, 52, 70.
 - Verinin ortalama ve ortanca (medyan) degerleri nedir?
 - Verinin mod degeri nedir? Hangi mod yapsnda oldugunu yorumlayin
(unimodal, trimodal, vs.).
 - Verinin orta-aralik (midrange) degeri nedir?
 - Verinin ilk ceyrek (Q1) ve ikinci ceyrek (Q3) degerleri nedir?
 - Veri sapan deger (outlier) iceriyor mu? Aciklayin.
 - Veriyi kutu grafigi (boxplot) olarak ifade ediniz.
 - Verinin standart sapmasini (σ) bulun.
- Bir hastanede 18 rastgele secilmis yetiskin uzerinde yapilan bir testte yas
ile vucut yag oranlar uzerine asagidaki sonuc alinmistir:

yas	23	23	27	27	39	41	47	49	50
% yag	9.5	26.5	7.8	17.8	31.4	25.9	27.4	27.2	31.2
yas	52	54	54	56	57	58	58	60	61
% yag	34.6	42.5	28.8	33.4	30.2	34.1	32.9	41.2	35.7

- yas ve yag oran degerlerini iki ayri kutu grafigi (boxplot) olarak ifade
ediniz.
- Korelasyon katsays r 'yi hesaplayin. Bu iki nitelik pozitif mi yoksa
negatif yonde mi birbirleriyle alakaldr?