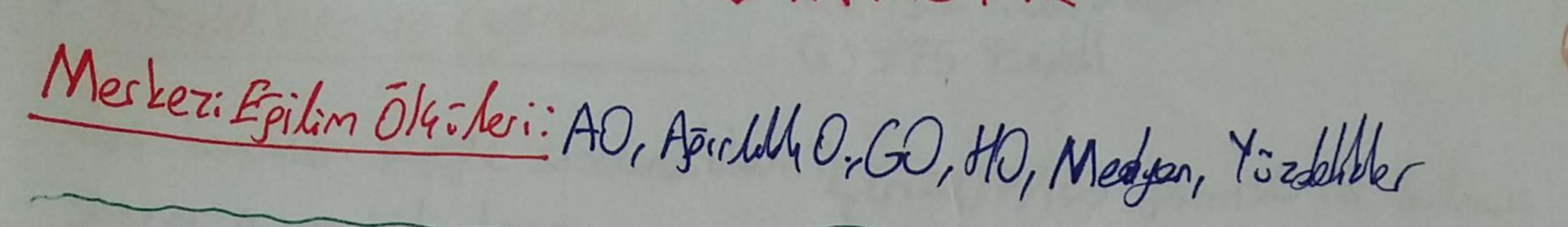
is tatistik



Acitmetile Ostalena:

$$\overline{X} = \frac{\sum_{i=1}^{n} x_i}{n} = \frac{x_1 + x_2 + x_3 + \dots + x_n}{n}$$

$$M = \frac{\sum_{i=1}^{N} x_i}{N} = \frac{x_1 + x_2 + x_3 + \dots + x_n}{N}$$

X: örneblen

M: kitle

Xi: gözlen deperi

n: görlen sagısı

Agishelle Octobena:

$$\overline{X}_{W} = \frac{\sum_{i=1}^{n} w_{i}x_{i}}{\sum_{i=1}^{n} w_{i}} = \frac{w_{1}x_{1} + w_{2}x_{2} + \dots + w_{n}}{w_{1} + w_{2} + \dots + w_{n}}$$

Xw: Agrilla Ostalener

Xi: gorlen depes;

Wi: gönker Sgruss

Geometrik Ortalema:

n: Corben Soyusi Xi: Görben deper;

Harmonik Ortalama:

n: görlen søjsi Xi: görlen døjeri Medgen => n+1
Pozispos => 2

Sinflendir. Iny Verilerde Ortalemenn Heserlennasi:

$$\overline{X} = \frac{\sum_{i=1}^{k} \chi_{i} f_{i}}{\sum_{i=1}^{k} f_{i}} = \frac{\sum_{i=1}^{k} \chi_{i} f_{i}}{\sum_{i=1}^{k} f_{i}}$$

XI: gözlen déperi Sinf fictions déperi servin L: televarianma sayu

n: gözlen segnsı

Singlandrilmis Verilerde Medjen Heseplanmasi:

Li Medyanin bulundya sınıfın gergek alt sınırı

C: Medyonin belondop sinfin airalisi

f: Medyanin bulundépu sinfin frekansi

M. Toplem frekons vega toplan göden syisi

d: Medyonin bulundupi snuffan önceti sinuflarin fretonslari toplemi

Yüzdelteler ve Gegrelliller:

Q1=25. Yizdell Q2=50. Yizdell (medger) Q3=75. Yizdell

n: goden Sgron P: P. J = zdoll

Veri kogoteten bogge siralandiktan 2 (n+1) P/100 formot ile bilinur. Sonrar P. yozdelik deperinin pozisjems

Sinflandirilmis Verilerde Yndelle Hespelennasi:

$$X = L + \frac{C}{f}(P.n-d)$$

X: Yözdelie déger

Li Yüzdelle déperin bulundupu sinifin gerçele alt siniri

Ci Yüzdelik deperin bulundipi sinifin aralipi

f: Yüzdelik déperin bulundipu sinifin frekansı

P: belirlenen birtimli tirde

M: ToPlan frelans voya toplan gözlen syisi

d: Yüzdelik dépérin belindipi siniftan öncoli sinflarin frekansları toplamı

Varyans:

$$\frac{5 \operatorname{collen} \rightarrow 5^2 = \frac{\sum_{i=1}^{n} (x_i - \overline{x})^2}{n-1} = \frac{\sum_{i=1}^{n} (x_i - \overline{x})^2}{n-1}$$

Dépision Latsey151:

Siniflandisilmis Skrikole Varposin de stendert Semonin Hesørbernaui:

$$\frac{N}{6pallen} \rightarrow S^2 = \frac{\sum_{i=1}^{k} f(x_i - \overline{x})^2}{n-1} = \frac{\sum_{i=1}^{k} f(x_i^2 - \frac{(\sum_{i=1}^{k} f(x_i^2 - \frac{(\sum_{i=1}$$

Garpille:

Basilde: (3)

22>0 -> keynk normal døjsking gire

2=0-) round dørlin 220-) krysel namel dørline fore data ine

Depiskentik Elweri: Ausklik, Dopshim Araliji, Depisim Araliji (Ronge)

Veri setindeli en bigit déper ile en bigit déper avandolé Sorthr.

Agillik = R = Xmax - Xmin

Auflik, Verjers, Stendert soma, dépisin katsejisi, Gorpiblik ve basiklik

Degiskalle öksler -> Merkez: Ygılım öl4sler;