

VERİ ANALİZİ

ORTALAMA

Bir veri grubundaki verilerin toplamının veri sayısına bölümüne ortalama denir.

Örnek: 3, 7, 8, 2, 9, 1, 4, 6 sayılarının ortalaması

$$\text{Ort} = \frac{3 + 7 + 8 + 2 + 9 + 1 + 4 + 6}{8} = \frac{40}{8} = 5 \text{ tir.}$$

MOD (TEPE DEĞER)

Bir veri grubunda en çok tekrar eden veriye mod denir. Bir veri grubunun modu olmayabileceği gibi birden fazla modu da olabilir.

Örnek1: 1, 2, 3, 4, 5 sayılarının modu yoktur.

Örnek2: 4, 4, 5, 5, 6, 6 sayılarının modu yoktur.

Örnek3: 11, 11, 12, 12, 13, 14 sayılarının modu 11 ve 12 dir.

MEDYAN (ORTANCA)

Sıralı bir veri grubunun ortasında bulunan veriye medyan denir.

Eğer ortada iki veri varsa medyan bu verilerin ortalamasına eşittir.

Örnek1: 4, 7, 9, 11, 14, 19, 23 sayılarının medyanı 11 dir.

Örnek2: 3, 8, 8, 12, 15, 18, sayılarının medyanı $(8+12)/2 = 10$