

TEMEL İSTATİSTİK I

DERS 10 MOMENTLER, ASİMETRİ ve
BASIKLAR



Momentler

- Sıfıra göre (sıfır etrafında) momentler
- Aritmetik ortalamaya (Aritmetik ortalama etrafında) göre momentler

Aritmetik ortalamaya göre momentler

Basit Seriler	Frekanslı Seriler	Gruplandırılmış Seriler
$\mu_1 = \frac{\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})}{n}$	$\mu_1 = \frac{\sum_{i=1}^n f_i (X_i - \bar{X})}{\sum_{i=1}^n f_i}$	$\mu_1 = \frac{\sum_{i=1}^n f_i (m_i - \bar{X})}{\sum_{i=1}^n f_i}$
$\mu_2 = \frac{\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2}{n}$	$\mu_2 = \frac{\sum_{i=1}^n f_i (X_i - \bar{X})^2}{\sum_{i=1}^n f_i}$	$\mu_2 = \frac{\sum_{i=1}^n f_i (m_i - \bar{X})^2}{\sum_{i=1}^n f_i}$
$\mu_3 = \frac{\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^3}{n}$	$\mu_3 = \frac{\sum_{i=1}^n f_i (X_i - \bar{X})^3}{\sum_{i=1}^n f_i}$	$\mu_3 = \frac{\sum_{i=1}^n f_i (m_i - \bar{X})^3}{\sum_{i=1}^n f_i}$
$\mu_4 = \frac{\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^4}{n}$	$\mu_4 = \frac{\sum_{i=1}^n f_i (X_i - \bar{X})^4}{\sum_{i=1}^n f_i}$	$\mu_4 = \frac{\sum_{i=1}^n f_i (m_i - \bar{X})^4}{\sum_{i=1}^n f_i}$



Örnek Alıştırmalar