

TEMEL İSTATİSTİK I

DERS 10 MOMENTLER, ASİMETRİ ve
BASIKLIK



Momentler

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

Sıfıra göre momentler

Basit Seriler	Frekanslı Seriler	Gruplandırılmış Seriler
$M_1 = \frac{\sum_{i=1}^n X_i}{n}$	$M_1 = \frac{\sum_{i=1}^n f_i X_i}{\sum_{i=1}^n f_i}$	$M_1 = \frac{\sum_{i=1}^n f_i m_i}{\sum_{i=1}^n f_i}$
$M_2 = \frac{\sum_{i=1}^n X_i^2}{n}$	$M_2 = \frac{\sum_{i=1}^n f_i X_i^2}{\sum_{i=1}^n f_i}$	$M_2 = \frac{\sum_{i=1}^n f_i m_i^2}{\sum_{i=1}^n f_i}$
$M_3 = \frac{\sum_{i=1}^n X_i^3}{n}$	$M_3 = \frac{\sum_{i=1}^n f_i X_i^3}{\sum_{i=1}^n f_i}$	$M_3 = \frac{\sum_{i=1}^n f_i m_i^3}{\sum_{i=1}^n f_i}$
$M_4 = \frac{\sum_{i=1}^n X_i^4}{n}$	$M_4 = \frac{\sum_{i=1}^n f_i X_i^4}{\sum_{i=1}^n f_i}$	$M_4 = \frac{\sum_{i=1}^n f_i m_i^4}{\sum_{i=1}^n f_i}$



Örnek Alıştırmalar