

# TEMEL İSTATİSTİK I

DERS 6 MERKEZİ EĞİLİM ÖLÇÜMLERİ



# Duyarlı Olmayan (Analitik Olmayan) Ortalamalar

- Medyan (Ortanca)
- Mod
- Kantiller
- Düzeltilmiş Ortalama
- Kırpılmış Ortalama

# Medyan (Ortanca)

Basit Seriler

$$\frac{n + 1}{2}$$

Frekanslı Seriler

$$\frac{\sum_{i=1}^n f_i + 1}{2}$$

Gruplandırılmış Seriler

$$Med = L_{med} + \frac{\frac{\sum_{i=1}^n f_i}{2} - f_a}{f_m} \times SA$$

# Mod

- Bir seride en çok tekrarlanan değere mod adı verilir. Basit seriler ve frekanslı seriler mod, en çok tekrarlanan gözlem değerinin belirlenmesidir.
- Gruplandırılmış Serilerde mod değeri,

$$Mod = M_a + \frac{\Delta_1}{\Delta_1 + \Delta_2} \times SA$$

formülü ile hesap edilir.



# Medyan (Ortanca) ve Mod İle İlgili Örnek Alıştırmalar