

Aritmetik Ortalama:  $\bar{X} = \frac{\sum_{i=1}^n X_i}{n}$

Varyans:  $S^2 = \frac{\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2}{n-1}$

Standart Sapma:  $S = \sqrt{S^2}$

Standart Hata:  $S_{\bar{X}} = \frac{S}{\sqrt{n}}$

Oran:  $p = \frac{x}{n}$

Oranın Varyansı:  $\sigma_p^2 = p(1 - p)$

Kovaryans:  $Kov_{xy} = S_{XY}^2 = \frac{\sum_{i=1}^n [(X_i - \bar{X})(Y_i - \bar{Y})]}{n-1}$

Pearson Product Moment Korelasyonu:  $r_{xy} = \frac{Kov_{xy}}{S_X S_Y}$

Nokta Çift Serili Korelasyon Katsayısı:  $r_{jx} = \frac{\bar{X}_D - \bar{X}_x}{S_X} \sqrt{\frac{p_j}{q_j}}$

Cronbach's Alpha:  $\alpha = \frac{K}{K-1} \left( 1 - \frac{\sum_{j=1}^K S_j^2}{S_X^2} \right)$

KR20:  $\alpha = \frac{K}{K-1} \left( 1 - \frac{\sum_{j=1}^K P_j Q_j}{S_X^2} \right)$

Ölçmenin Standart Hatası:  $SH_x = S_x \sqrt{1 - r_{xx}}$