

ÖRN \Rightarrow

Kızlar	Erkekler
3	5
5	7
7	9

 anlamlı düzeyde fark var mıdır?

Gözüm $\Rightarrow \frac{3+5+7}{3} = 5 = \bar{K}$

$\frac{5+7+9}{3} = 7 = \bar{E}$

$x - \bar{x}$	$(x - \bar{x})^2$	$y - \bar{y}$	$(y - \bar{y})^2$
-2	4	-2	4
0	0	0	0
2	4	2	4
\pm 8		\pm 8	

$S_1 = \sqrt{\frac{8}{2}} = 2$

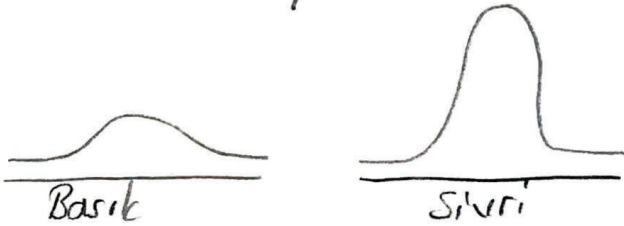
$S_2 = \sqrt{\frac{8}{2}} = 2$

ÖRN \Rightarrow

Ön test	Son Test
5	7
7	9
9	11

Gözüm \Rightarrow

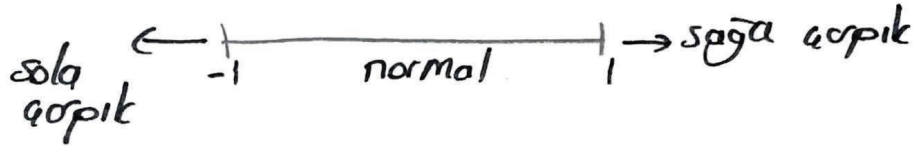
\neq Garpıklık Katsayısı \neq
 \neq Basıklık Katsayısı \neq



Bir gruptan topladığımız verileri analiz ederken yapmamız gereken ilk işlem garpıklık ve basıklık katsayılarını bulmaktır. Çünkü hangi istatistikleri yapacağımızı karar verirken bu katsayılar önemlidir. Özellikle garpıklık katsayısı yapacağımız istatistiklerde dikkate alınır. Normal dağılımlarda aritmetik o., standart s., pearson momentler garpımı korelasyon katsayısı, t-testleri

Kullanılırken Garpik dağılımlarda ortalama, sperman sıra farkları, korelasyon katsayısı, t-testlerinin eş değeri olan McNommer testi ve Mann-Whitney u testi istatistiklerini kullanırız.

Garpiklik Katsayısı $\Rightarrow \frac{G = 3 \cdot (\bar{x} - 0)}{S}$



Basıklık Katsayısı $\Rightarrow B = \frac{S}{\bar{x}} \cdot 100$

20-25 → Normal

25'den ↑ basık

20'den ↓ sivri

ÖRN \Rightarrow

X	f
2 ∈ 1-3	2
5 ∈ 4-6	3
8 ∈ 7-9	5
11 ∈ 10-12	7
14 ∈ 13-15	9