Değ: Tepki: P, nicel, e.aralıklı.

Grup D: Cinsiyet, nitel, sınıflama (k=2, bğmsız)

→ <u>Nor. Test</u>

✓H_{0E} : Er. tep. puan. iliş. dağ. normal $\left.\begin{array}{l} \end{array}\right\}$ $P_E = 0.945 > \alpha = 0.05$

H_{1E} : " " " " " " değildir. H_{0E} - kabul.

✓H_{0K} : Kad. " " " " " $\left.\begin{array}{l} \end{array}\right\}$ $P_K = 0.732 > \alpha = 0.05$

H_{1K} : " " " " " " değildir H_{0K} - kabul.

Yorum (E): · · ·

Yorum (K): · · ·

→ <u>Var. Hom Testi</u> ✓H_0 : $\sigma_E^2 = \sigma_K^2$ $\left.\begin{array}{l} \end{array}\right\}$ Levene Testi

H_1 : $\sigma_E^2 \neq \sigma_K^2$ ⌐

P = 0.054 > α = 0.05 old. H_0 - kabul.

Yorum:

→ <u>2 bğmsız grup t-testi</u>

✗H_0: $\mu_E = \mu_K$ $\left.\begin{array}{l} \end{array}\right\}$ Tek , var. hom. ⇒ I. satıra bak

✓H_1: $\mu_E < \mu_K$ yönlü

$t_h = -2,144$ $\qquad$ P = 0.045 (2 yönlü)

$t_t = t_{19; 0.05} = 1.729$ $\qquad$ $\frac{P}{2} = 0.0225$

KARAR: $\frac{P}{2} < \alpha = 0.05$ old. H_0 - ret edilir.

Yorum:

$Pr\left((\bar{x}_1 - \bar{x}_2 - t\, S_{\bar{x}_1 - \bar{x}_2} \leq \mu_E - \mu_K \leq \cdots + \cdots\right) = 1 - \alpha$

$P(-7.904 \leq \mu_E - \mu_K \leq -0.096) = 0.95$