

EGYMINTÁS GÉTULO ALI T-TELJZT

- X_1
- X_2
- \vdots
- X_n

FELTÉTELÉS: $X \sim N(\mu, \sigma^2)$

$H_0: \mu = \mu_0$

$H_1: \mu \neq \mu_0$

$$T = \frac{\bar{X}_n - \mu_0}{\frac{S_n^*}{\sqrt{n}}} \underset{H_0}{\sim} t(n-1)$$

ELFOGADÁSI IRI

$(-t_{\frac{\alpha}{2}(n-1)}, t_{\frac{\alpha}{2}(n-1)})$

ϵ ELŐRET ELJÁRÁSÚ
 KIVÁVALÓ ZINVSÉG
 $t_{\frac{\alpha}{2}(n-1)} = F_{t, n-1}^{-1}(1 - \frac{\alpha}{2})$

$H_0 \text{ T } \epsilon () \Rightarrow H_0$
 EGYESBEN H_1



P ÉRTÉK: AZ AZ ELŐFASZULT VALÓSÁG TÍPUS
 AMIVEL HA TÁJÉKEZT LENNE AZ ELŐGADÁS ELVÁSÍTÁS
 KÖZVETLEN KÖZVETLEN
 OUTPUT
 REJÜNKÖZ

DOHÁZÁS

$$F_{t, n-1}(|T|) = 1 - \frac{P}{2}$$

$$P = 2(1 - F_{t, n-1}(|T|))$$

$P \geq \xi \Rightarrow H_0$ EGYÉBÉNT H_1

