

آزادی سازی می‌بینیم

جزوه شماره ۸

خط دوم: از این معنی تغییر مدار که در ریاضی معلوم نیست (۵ معنی نیست)

وقت از این معنی تغییر معلوم نیست، حقیقت این از این معنی تغییر می‌باشد

$$\text{از این معنی تغییر می‌باشد} \quad S = \sqrt{s^2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n-1}}$$

داینی مدل است حقیقت آن این است که در این تغییر می‌باشد

در اینی نیز از این معنی تغییر می‌باشد و همانگونه که در ریاضی معلوم نیست

این دو مدل است جایی که دیگر تغییر می‌باشد وقتی $\infty \rightarrow n$ آنها

$\rightarrow t$ خواهد بود و در اینجا دو که که در آن تغییر می‌باشد این تغییر می‌باشد

لیکن این مدل دو مدل است که در این تغییر می‌باشد.

لیکن این مدل دو مدل است که در این تغییر می‌باشد.

لیکن این مدل دو مدل است که در این تغییر می‌باشد.

لیکن این مدل دو مدل است که در این تغییر می‌باشد.

لیکن این مدل دو مدل است که در این تغییر می‌باشد.

لیکن این مدل دو مدل است که در این تغییر می‌باشد.

لیکن این مدل دو مدل است که در این تغییر می‌باشد.

لیکن این مدل دو مدل است که در این تغییر می‌باشد.

لیکن این مدل دو مدل است که در این تغییر می‌باشد.

لیکن این مدل دو مدل است که در این تغییر می‌باشد.

لیکن این مدل دو مدل است که در این تغییر می‌باشد.

لیکن این مدل دو مدل است که در این تغییر می‌باشد.

آن سو ۱۰٪ مطالعه و تجزیه دستورات است؟ نسبت آنها در سطح خطا ۵٪
و ۱۰٪ صحت است؟

إذا كانت مقدمة العينة متسقة بـ H_0 فـ H_0 تقبل، إذا كانت مقدمة العينة متسقة بـ H_1 فـ H_1 تقبل.

لذلك في كلتا الحالتين نقبل H_0 أو H_1 بنحو المقادير المطلوبة.

أولاً، حاول التأكيد على صحة المقدمة المطلوبة.

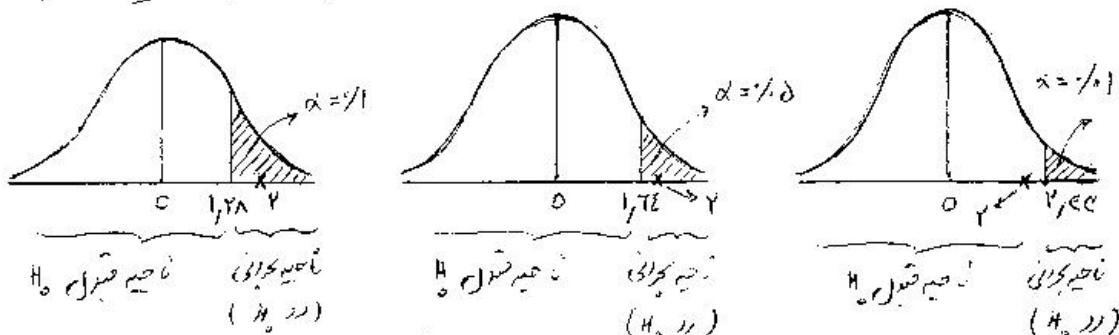
نحسب $t = \frac{\bar{x} - \mu_{H_0}}{S/\sqrt{n}}$ حيث \bar{x} مقدمة العينة، μ_{H_0} مقدمة المفترض الأول، S مقدمة الخطأ المعيدي، n عينة.

نأخذ $n = 89$ ، $\bar{x} = 9$ ، $S = 3\sqrt{3}$

نحسب $t = \frac{9 - 8}{3\sqrt{3}/\sqrt{89}} = 1$

نتحقق من صحة المقدمة المطلوبة.

لارقمه بـ خطاهاي ۱٪ ، ۵٪ و ۱۰٪ يـ بـ هـ بـ تـ دـ يـ ۱۰٪
 در هـ كـ اـ زـ صـ لـ دـ خـ تـ عـ دـ رـ يـ لـ آـ نـ جـ يـ بـ لـ آـ نـ صـ لـ زـ نـ زـ هـ زـ جـ دـ لـ



جـ ٢٨، ٢٤، ٢٦، ٢٧
أـ ٢٩، ٣٠، ٣١، ٣٢، ٣٣، ٣٤، ٣٥، ٣٦، ٣٧، ٣٨، ٣٩، ٣١٠

جـ ۱۷۸، ۲۰۰۰، جـ ۱۷۹، ۲۰۰۰،
مـ ۱۷۹، ۲۰۰۰، مـ ۱۸۰، ۲۰۰۰

جوده ۲۸,۳۴ جوده ۱۰
دیگر دسته داشتند که $\alpha = 10$ درصد
برای این دسته داشتند که $\alpha = 10$ درصد
برای این دسته داشتند که $\alpha = 10$ درصد
برای این دسته داشتند که $\alpha = 10$ درصد
برای این دسته داشتند که $\alpha = 10$ درصد

دسته اول خطاها:

اگر مدل درست نیست سیگنالی از $\alpha = 0.5$ ، $\alpha = 0.1$ ، $\alpha = 0.05$ داشته باشیم در مردمه بیند
در اینجا از رسم است و قوی ترین نتیجه که میتوانیم که در حقیقت این مدل کار نماید که میتوانیم
است (نیز ممکن است)

- اگر آنرا بروز نیست سیگنال خطاها $\alpha = 0.5$ ، $\alpha = 0.1$ ، $\alpha = 0.05$ داشته باشند
همینکه در مدل حقیقت آنرا بروز نیست سیگنال خطاها $\alpha = 0.5$ داشته باشند ، آنرا سیگنال خطاها نیافر
لعنی $\alpha = 0.5$ و $\alpha = 0.1$ داشته باشند از است.

- اگر آنرا بروز نیست سیگنال خطاها $\alpha = 0.5$ ، $\alpha = 0.1$ ، $\alpha = 0.05$ داشته باشند
نمیتوانیم این را بروز نیافر سیگنال خطاها $\alpha = 0.5$ داشته باشند از است . پس سیگنال
خطاهای از $\alpha = 0.5$ نیز داشته باشند و نیافر نیافر.

- اگر آنرا بروز نیست سیگنال خطاها $\alpha = 0.5$ ، $\alpha = 0.1$ ، $\alpha = 0.05$ داشته باشند
نمیتوانیم این را بروز نیافر سیگنال خطاها $\alpha = 0.5$ داشته باشند از
هر سیگنال خطاهای که را از $\alpha = 0.5$ نیز داشته باشند نیافر نیافر.

- اگر آنرا بروز نیست سیگنال خطاها $\alpha = 0.5$ ، $\alpha = 0.1$ ، $\alpha = 0.05$ داشته باشند . همچنان که سیگنال خطاهای که را از $\alpha = 0.5$
نمیتوانیم این را بروز نیافر سیگنال خطاها $\alpha = 0.5$ داشته باشند از است و سیگنال خطاها
لعنی $\alpha = 0.5$ داشته باشند.

لذا باید همیشه سیگنال خطاهای خود را بررسی کنیم قبل از اینکه مدل اجرا شود
شخصی از شرکت ، بجزی جدیگری از تغییر سیگنال خطاها و مدل از کاربرد مدل
متوجه نیافر خطاهای سیگنال (α) بگردانیم.

- P -value پیشنهاد میشود . ذکر آنرا که مفهومی است که جزو اینکه خوش در نظر گرفتن
یک H_0 و H_1 این نیافر ، مخفی میشود بروز نیافر H_0 برای دلیلی است که در H_1 است

واین خود انتزاعی است به عینک که هنوز رسمخاطر مخصوص آنرا نداشته
لهم فرضیه خود را داشت، با تغیر سطح معنادار باید برای آنها از این میان خطای
معنادار یعنی اثرا کرد و آن که در این کار بقدام ممکن می‌باشد از اینجا می‌شود.
نیز این نظریات باید بسیار ساده باشند که مطالعه این نوع از این مخصوص
 $P=0.05$ یا حتی $P=0.01$ نیز می‌تواند مطالعه معنادار باشد.

P-value

چونکه دقت است. در حقیقت علی‌نیک از آنها برسی می‌نماید که این مخصوص
P-value بدل شود. P-value خانه از خطای نوع اول تصور نمی‌شود
معنادار یعنی خود را مخصوص (که دنبالهای در دنباله) و در این مخصوص عکس
آنها که خود نزدیکی دارند که مخصوص آنها $P < 0.05$ بدل است اگر نظریات.
یا بسیار شود. برای این عکس صفر P -value. در حالی که این عکس آنها که آنها
از آنها نزد انتشاری دارند که در حد ذات مخصوص فرضیه‌ای خواهد داشت
و فقط بعده قائم این این عکس بقدر میزان مخصوص شود و ادویه نخواهد.

لذا باید P -value برسی می‌نماید این آنها که آنها و قوع فرضیه‌ای خواهد
بود، برای این عکس این مخصوص، فرضیه‌های میانه این عکس آنها که آنها در این مخصوص
نیز آنها نزد انتشاری دارند. لذا فرضیه بر تصور مخصوص نیست.

خط اول:

فرض کنید فرضیه‌ای خواهد داشت این عکس آنها که آنها در این مخصوص

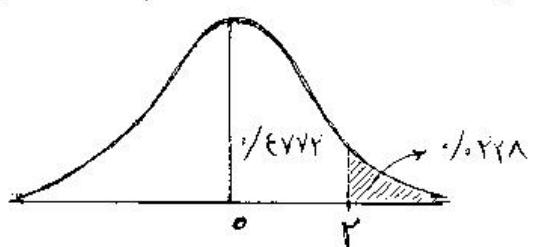
$$H_0: \mu = \alpha$$

$$H_1: \mu \neq \alpha$$

$$Z = \frac{\bar{x} - \mu_{H_0}}{S/\sqrt{n}} = 2$$

$n > 30, S \approx \sigma$

فرض کنیم از مجموعه دادهای
ساده دسته ای به نسبت متفاوت باشد و در دنبالهای زیر فرضیه
مقدار P بگیرید و مورد بررسی باشید:



$$P = 1 - 1.645 = 0.228$$

مقدار 0.228 باعث است که فرضیه
فرضیه زیر را رد نماید.

$$P\text{-value} = 0.228 \times 2 = 0.456$$

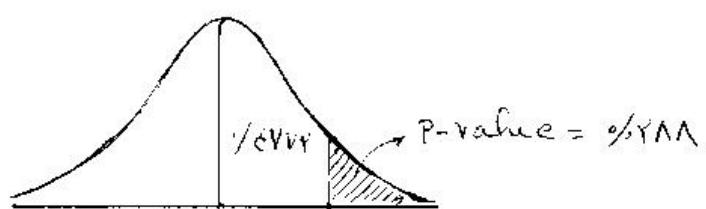
حینما در حالتی که فرضیه متفاوت باشد، مقدار P بزرگتر از 0.05 خواهد بود. این نتیجه می‌تواند مکمل این نتیجه باشد که مقدار P بزرگتر از 0.05 خواهد بود.

نتیجه: فرضیه فرضیه ای مغایر باشد و فرضیه متفاوت باشد.

$$H_0: \mu \leq \alpha$$

$$H_1: \mu > \alpha$$

$$Z = \frac{\bar{x} - \mu_{H_0}}{S/\sqrt{n}} = 2$$



در اینجا مقدار P بزرگ است.

درینه کی ($>$)، زینه کی (\neq)، زینه کی (\leq) و زینه کی (\geq) را در تابع Z (نماینده فرضیه) پیش از معادله Z = $\frac{\bar{x} - \mu_{H_0}}{S/\sqrt{n}}$ قرار داده و مقدار P را محاسبه کنید.

دستور: حضر کنید خوب است اگر دیگر ریاضی مقدار خوب است اگر دیگر ریاضی نیست

$$H_0: \mu \geq \alpha$$

$$H_1: \mu < \alpha$$

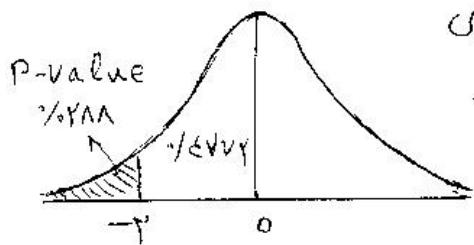
$$Z = \frac{\bar{x} - \mu_{H_0}}{\sigma/\sqrt{n}} = -2$$

$$n > 20 \text{ باشد}$$

اگر $Z < -2$ باشد باید H_0 را رد کرد

در فرضیه ($<$)، دنباله ایست جذب

نهی سطح خوب مفروض است $\alpha = 0.05$



شکل ایجاد شده درینجا نیز مجموع از توزیعات آنچه ایجاد شده است

$\infty - \infty$ - مقدار P را تفکیس نمایند.

آنچه که میخواهیم اثبات کرد H_0 را رد کنیم + تغییر کرد. اگر H_0 را رد کرد، درینجا مقدار خوب ایجاد شده و باقی میخواهیم بحث عدالت نسبی که بحث است " $>$ " یا " $<$ " است. صحت اثبات داشت زیرا مقدار خوب ایجاد شده یا بحث اثبات کرد که خوب ریاضی مقدار خوب ایجاد شده است. P -value را تأثیر نمایند.

حال خوب را بدانید که P -value خطا منع الاممیت خود را تأثیر نمایند. P -value را در مرور آنرا نیز دریابید که نیز تغییر نمایند باقی بقایه بقایه زیر خواهد بود.

$H_0: \mu \geq \alpha$, $H_1: \mu < \alpha$, $\alpha > P$ -value \Rightarrow H_0 را رد کنیم

$H_0: \mu \leq \alpha$, $H_1: \mu > \alpha$, $\alpha < P$ -value \Rightarrow H_0 را رد کنیم

لارج ترین ارزش آماری ای دلخواه خواهد بود و مقدار آماری ترتیبی کمتر از ۰,۰۵ است
P-value SPSS (نام ندارد) در خود نیست اما با استفاده از تابع آماری مسیع
یکسان باشد و قابل تحقیق در معتبر است. H_0 و H_1 همانند شرح شده تعریف می‌شوند.

در مثال اینجا H_0 برابر با مقدار تفاضل آماری آماری و H_1 عیت برتر است
نتایج آزمون T- تست را می‌توان بر اساس این معادله محاسبه کرد. این معادله که در SPSS نیز ارائه شده است به صورت زیر است:
 $P.value = 1 - \Phi(\frac{\bar{x} - \mu}{\sigma/\sqrt{n}})$
 $\alpha = 0,05$ و $\alpha = 0,025$ و $\alpha = 0,01$ هستند.
اگر $P.value < \alpha$ آنگاه H_0 را رد می‌کنیم.

مثال: نتایج مجموعی از ۲۴ نفر از ۱۰۰ نفر عرضه شده اند و میانگین آنها ۹۰ است
برای تأثیرگذاری از میانگین ۸۸,۴ میلیون در خلاف میانگین ۸۷,۶ میلیون
است. آیا میانگین نتایج از تأثیرگذاری میانگین خطاها (رسانیدگی خطاها)
نحوی میانگین ۹۰ میلیون می‌باشد؟

در این مثال: نویم با این تأثیرگذاری که میانگین ۹۰ میلیون میانگین خطاها را تغییر داده است،
برای اینجا H_0 و H_1 را می‌توان این شکل معرفی کرد: $H_0: \mu = 90$ و $H_1: \mu < 90$.

$$H_0: \mu = 90$$

$$H_1: \mu < 90$$

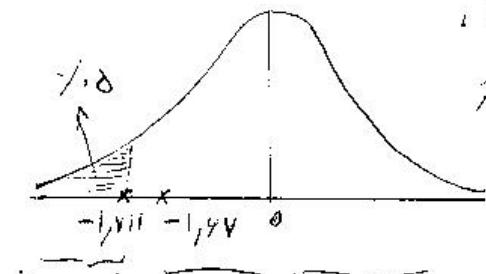
$$n = 24, \quad \bar{x} = 88,4, \quad s = 1,4$$

$$df = 24 - 1 = 23 \quad t = \frac{\bar{x} - \mu_{H_0}}{s/\sqrt{n}} = \frac{88,4 - 90}{1,4/\sqrt{24}} = -1,47$$

- V -

دینا لہ میں اے ملکہ قمر

میں (لے کر اس) فریض کر دیں کہ t میں ایک حدودی تغیرت، $\alpha = 1.8$ کے مطابق
کوئی تغیرت نہیں، H_0 کا محدود تغیرت (H_0) کے مطابق



مکالمہ ہے جس سے میں اپنے بھائی کو درخواست کر سکتی ہوں
لئے تھے، اور انہیں کہاں پہنچنے کا طریقہ بھائی کو
میں نے زیرِ مذکور (سندھی) لفظ سے کہا۔

٦٣٢
١٤. دیوبی شریعت و فلسفه اسلام
- ۱، VIII

شکم مرفت که در سری (لطفاً) داردند. رفع کافی هر روز H. و دو
ساله. این آنرا می‌دانست و فهرز حسن اینی H. تا ۲۰۰۰
ساله از هر سال این ای ای را تا نی کرد که سیاهی خود را بخواهد
در این میان می‌گذرد.