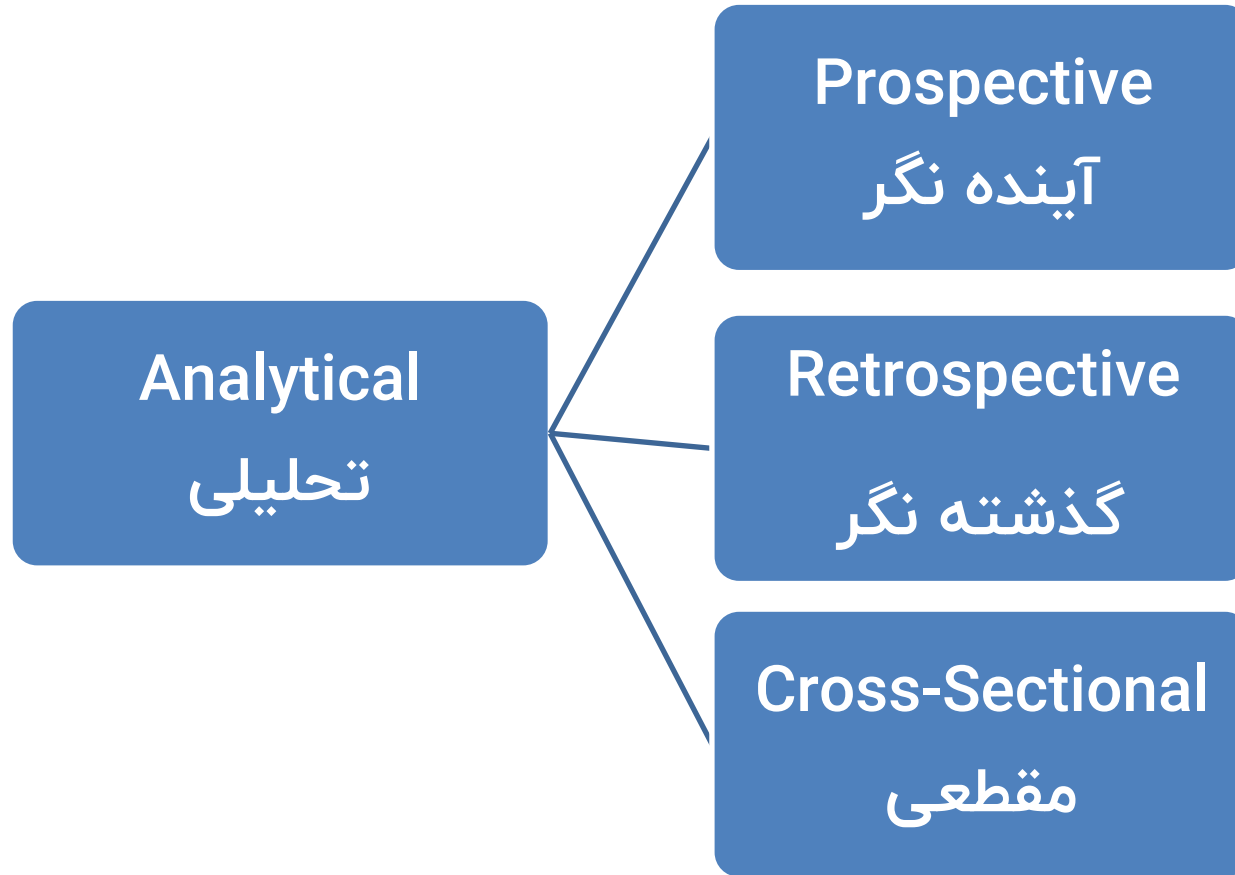


Types of Studies

انواع مطالعات

گروه دایچه . dayche.com





□ بر اساس:

- اهداف
- زمان
- هزینه
- امکانپذیری

تولید محتوا: زهرا ذوالقدر

daychegroup

daychegroup

dayche.com | گروه دایچه

□ ارتباط بین نوع مطالعه و زمان

○ گذشته نگر

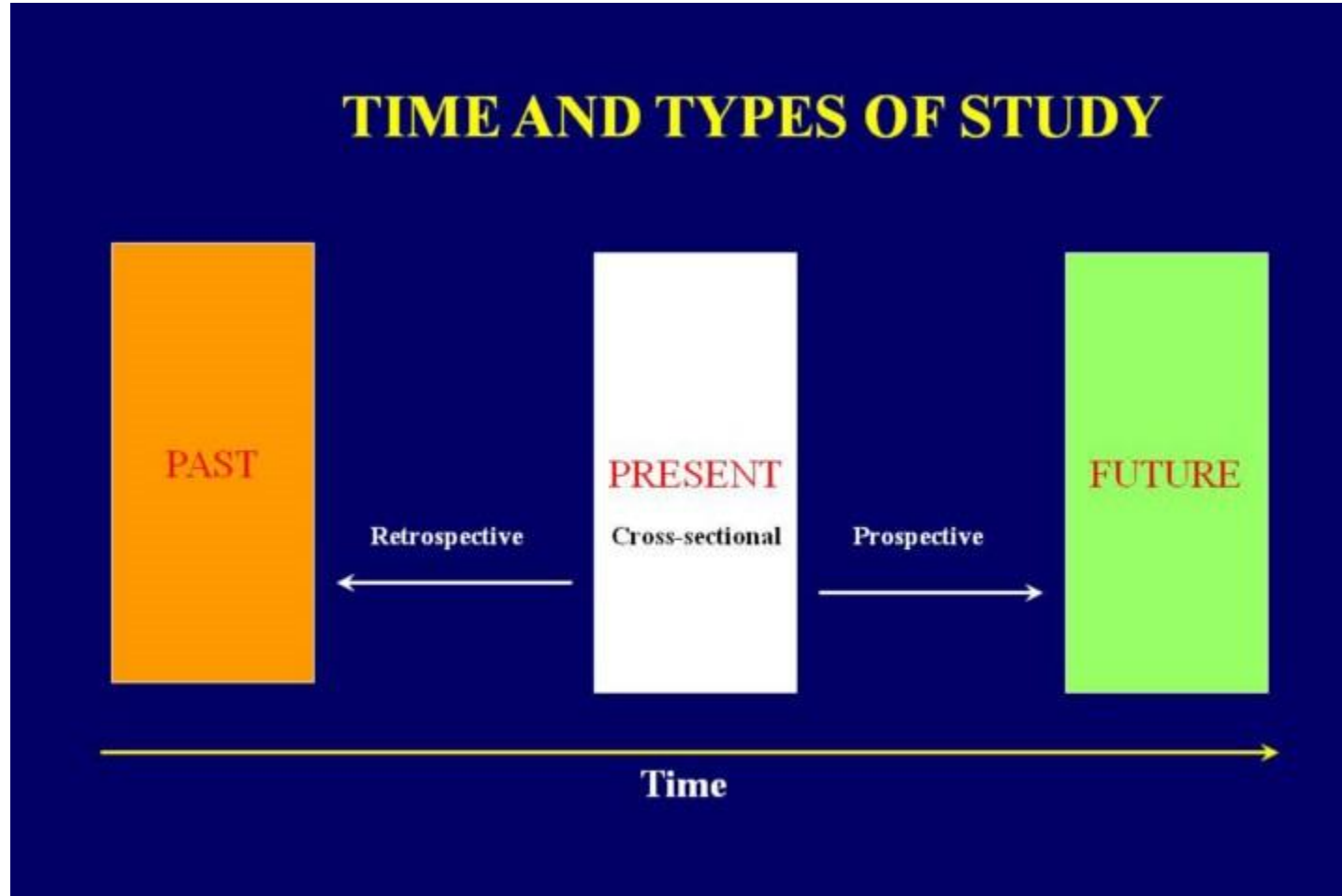
Retrospective

○ مقطعی

Cross-Sectional

○ آینده نگر


Prospective



تولید محتوا: زهرا ذوالقدر

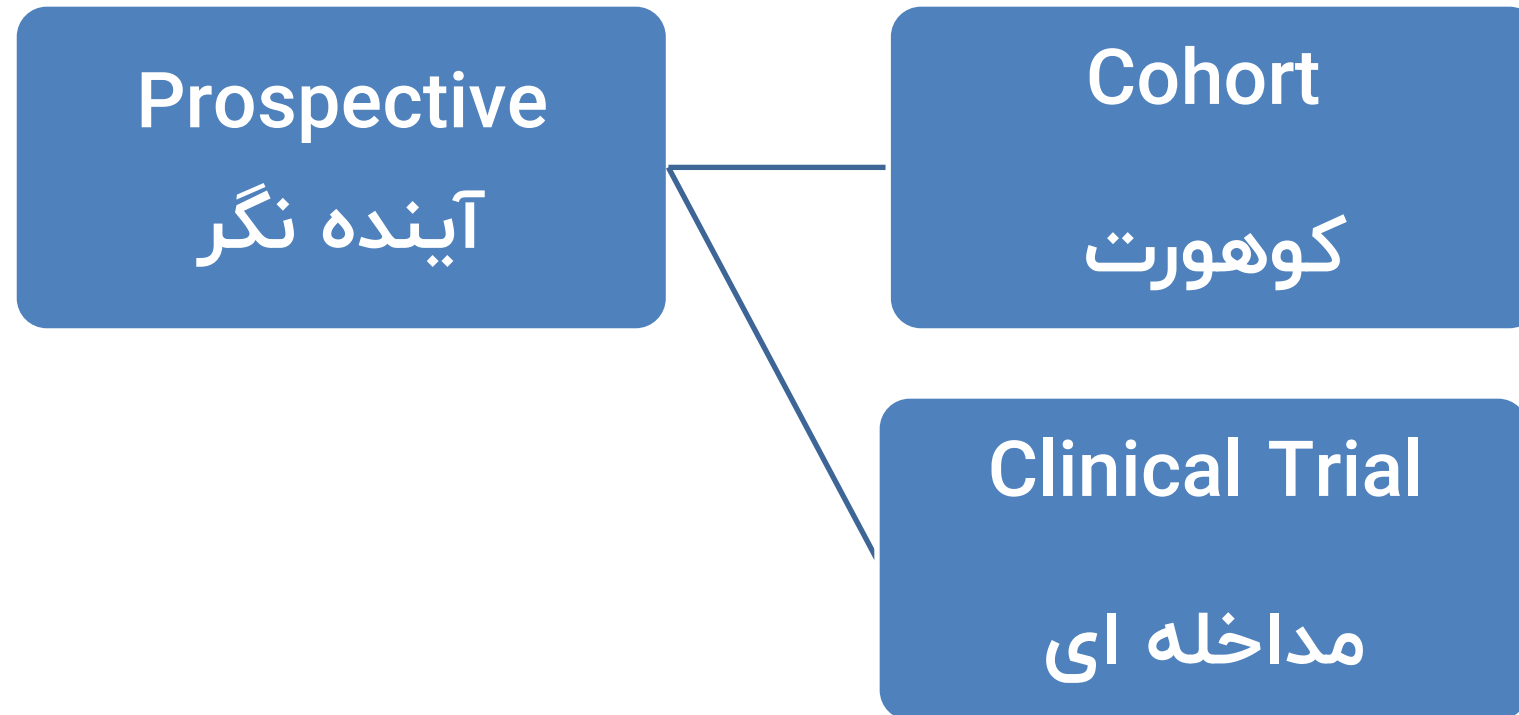
daychegroup 

daychegroup 

dayche.com | گروه دایچه 




□ انواع مطالعات آینده نگر



تولید محتوا: زهرا ذوالقدر

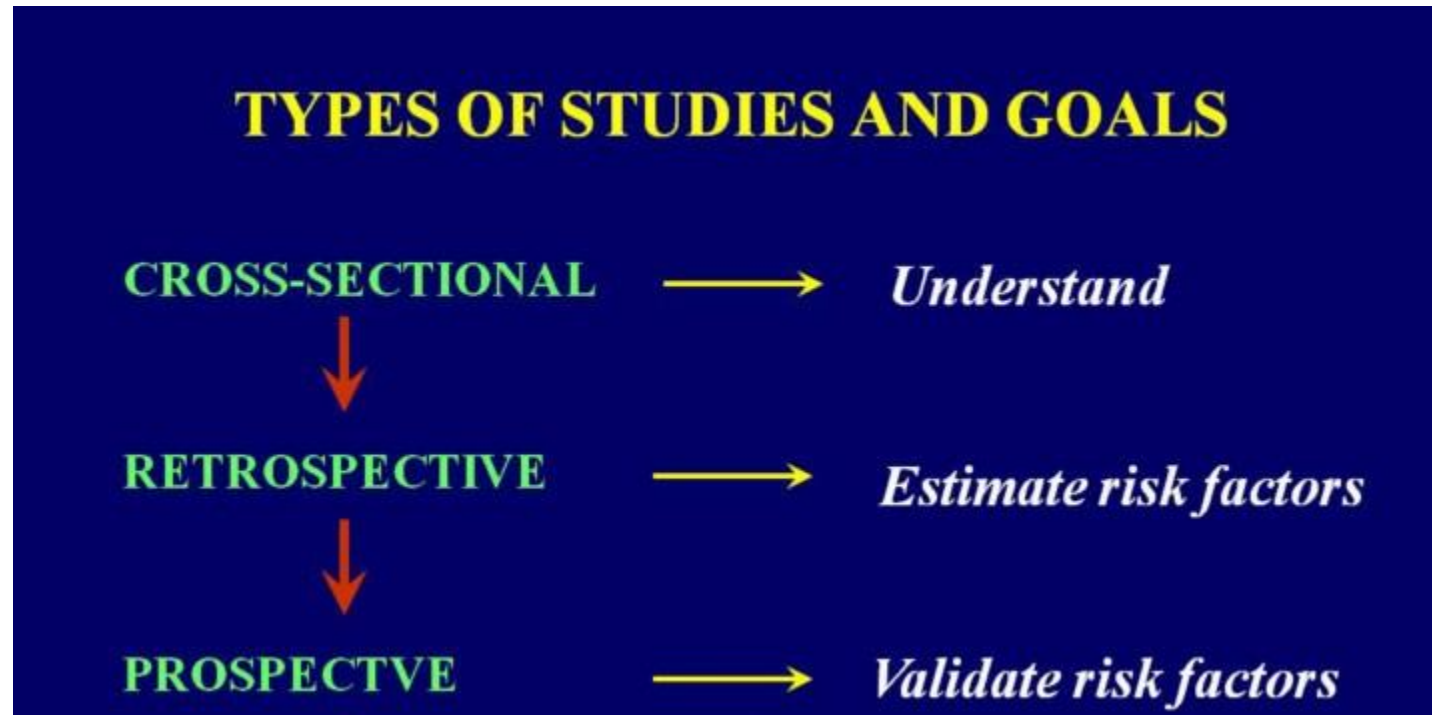
daychegroup 

daychegroup 

dayche.com | گروه دایچه 



□ ارتباط بین نوع مطالعه و اهداف



تولید محتوا: زهرا ذوالقدر

daychegroup

daychegroup

dayche.com | گروه دایکه

Hypothesis Testing

انتخاب و مراحل اجرای
آزمون های فرض

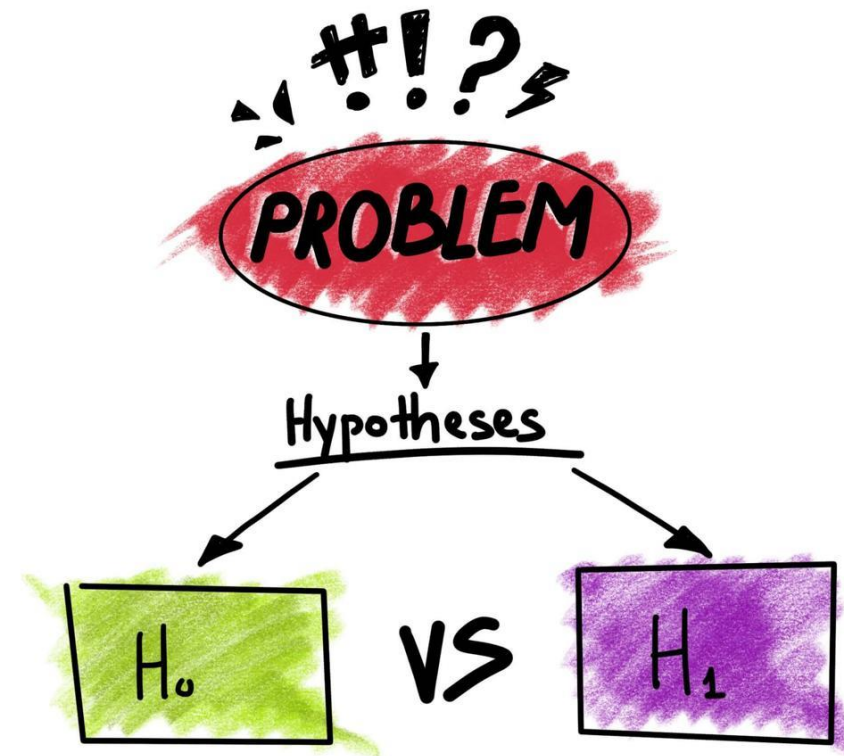
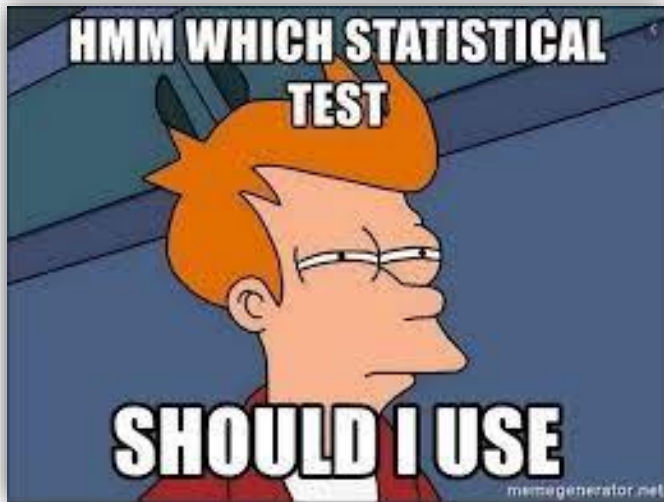
گروه دایکه . dayche.com



انتخاب و اجرای آزمون فرض

□ آزمون فرض

فرض آماری: یک ادعا یا یک گزاره در مورد جمعیت یا در مورد پارامتر توزیع جمعیت



تولید محتوا: زهرا ذوالقدر

daychegroup 

daychegroup 

dayche.com | گروه دایچه 

انتخاب و اجرای آزمون فرض



در نظر گرفتن فرض
صفر و فرض مقابل

- فرض صفر حالت خنثی و عدم معناداری و عدم ارتباط فیلهاست. مانند استقلال دو فیلد یا برابری میانگین ها

- میزان آلفا معمولا 0/05 در نظر گرفته می شود. با افزایش آلفا تصمیم گیری سهل گیرانه تر و با کاهش آلفا تصمیم گیری سخت گیرانه تر خواهیم داشت.

تعیین میزان خطای
آلفا

- آزمون مناسب با توجه به نوع فیلهای مورد بررسی انتخاب می شود.

انجام آزمون و بدست
آوردن p-value

- اگر p-value کمتر از آلفا باشد فرض صفر رد می شود و رابطه معنادار است و اگر بیشتر از آلفا باشد فرض صفر رد نمی شود و رابطه معنادار نیست.

مقایسه p-value با
خطای آلفا و نتیجه گیری

تولید محتوا: زهرا ذوالقدر

daychegroup

daychegroup

dayche.com | گروه دایکه

انتخاب و اجرای آزمون فرض



- فرض صفر حالت خنثی و عدم معناداری و عدم ارتباط فیلهاست. مانند استقلال دو فیلد یا برابری میانگین ها

در نظر گرفتن فرض صفر و فرض مقابل

- میزان آلفا معمولا 0/05 در نظر گرفته می شود. با افزایش آلفا تصمیم گیری سهل گیرانه تر و با کاهش آلفا تصمیم گیری سخت گیرانه تر خواهیم داشت.

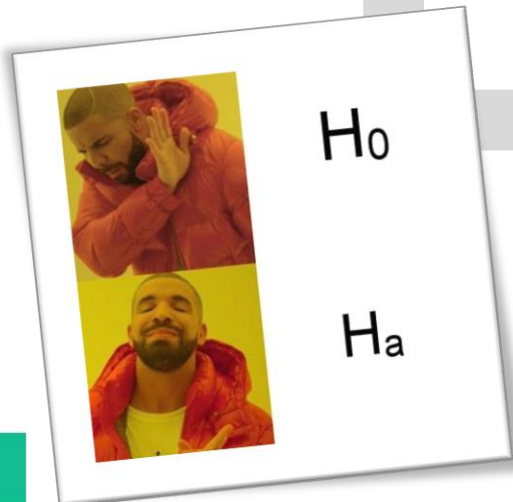
تعیین میزان خطای آلفا

- آزمون مناسب با توجه به نوع فیلهای مورد بررسی انتخاب می شود.

انجام آزمون و بدست آوردن p-value

- اگر p-value کمتر از آلفا باشد فرض صفر رد می شود و رابطه معنادار است و اگر بیشتر از آلفا باشد فرض صفر رد نمی شود و رابطه معنادار نیست.

مقایسه p-value با خطای آلفا و نتیجه گیری



تولید محتوا: زهرا ذوالقدر

daychegroup

daychegroup

dayche.com | گروه دایچه

انتخاب و اجرای آزمون فرض



- فرض صفر حالت خنثی و عدم معناداری و عدم ارتباط فیلهاست. مانند استقلال دو فیلد یا برابری میانگین ها

در نظر گرفتن فرض صفر و فرض مقابل

- میزان آلفا معمولا 0/05 در نظر گرفته می شود. با افزایش آلفا تصمیم گیری سهل گیرانه تر و با کاهش آلفا تصمیم گیری سخت گیرانه تر خواهیم داشت.

تعیین میزان خطای آلفا

- آزمون مناسب با توجه به نوع فیلهای مورد بررسی انتخاب می شود.

انجام آزمون و بدست آوردن p-value

- اگر p-value کمتر از آلفا باشد فرض صفر رد می شود و رابطه معنادار است و اگر بیشتر از آلفا باشد فرض صفر رد نمی شود و رابطه معنادار نیست.

مقایسه p-value با خطای آلفا و نتیجه گیری



انتخاب و اجرای آزمون فرض



- فرض صفر حالت خنثی و عدم معناداری و عدم ارتباط فیلهاست. مانند استقلال دو فیلد یا برابری میانگین ها

در نظر گرفتن فرض صفر و فرض مقابل

- میزان آلفا معمولا 0/05 در نظر گرفته می شود. با افزایش آلفا تصمیم گیری سهل گیرانه تر و با کاهش آلفا تصمیم گیری سخت گیرانه تر خواهیم داشت.

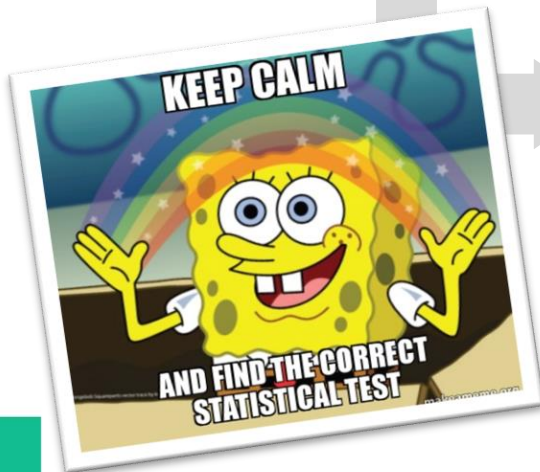
تعیین میزان خطای آلفا

- آزمون مناسب با توجه به نوع فیلهای مورد بررسی انتخاب می شود.

انجام آزمون و بدست آوردن p-value

- اگر p-value کمتر از آلفا باشد فرض صفر رد می شود و رابطه معنادار است و اگر بیشتر از آلفا باشد فرض صفر رد نمی شود و رابطه معنادار نیست.

مقایسه p-value با خطای آلفا و نتیجه گیری



انتخاب و اجرای آزمون فرض



- فرض صفر حالت خنثی و عدم معناداری و عدم ارتباط فیلهاست. مانند استقلال دو فیلد یا برابری میانگین ها

در نظر گرفتن فرض صفر و فرض مقابل

- میزان آلفا معمولا 0/05 در نظر گرفته می شود. با افزایش آلفا تصمیم گیری سهل گیرانه تر و با کاهش آلفا تصمیم گیری سخت گیرانه تر خواهیم داشت.

تعیین میزان خطای آلفا

- آزمون مناسب با توجه به نوع فیلهای مورد بررسی انتخاب می شود.

انجام آزمون و بدست آوردن p-value

- اگر p-value کمتر از آلفا باشد فرض صفر رد می شود و رابطه معنادار است و اگر بیشتر از آلفا باشد فرض صفر رد نمی شود و رابطه معنادار نیست.

مقایسه p-value با خطای آلفا و نتیجه گیری



تولید محتوا: زهرا ذوالقدر

daychegroup

daychegroup

dayche.com | گروه دایچه