

روشهای آماری ناپارامتری

Nonparametric Statistical Methods

Analysis of Ranked Data

روشهای آماری ناپارامتری

موارد کاربرد:

- توزیع داده ها نرمال نباشد یا داده ها توزیع مشخصی نداشته باشند.
- متغیرها از نوع کیفی ترتیبی باشند.
- تعداد نمونه ها کم باشد.
- واریانس داده ها در گروههای مورد بررسی نابرابر باشد.
- تعداد افراد در گروهها اختلاف زیادی داشته باشند.

مثال ها

- سطح رضایت بیماران
- سطح دانش، نگرش، عملکرد
- شدت بیماری
- اندازه درد
- میزان بهبودی
-

Some Nonparametric Tests:

- Sign Test
- McNemar's Test
- Mann-Whitney Test
- Wilcoxon Signed-Rank Test for a Paired Experiment
- Kruskal-Wallis Test for comparison of 3 groups or more.
- Friedman Test for Randomized Block Designs
- Spearman's Rank Correlation
-