



MELYIK STATISZTIKAI PRÓBÁT VÁLASSZAM?

StatOkos – Statisztikai és Módszertani Adatbázis

2018

MELYIK STATISZTIKAI PRÓBÁT VÁLASSZAM?

Kutatási ötlet

Tudod mik a függő és független változód?
 Tudod milyen elrendezésű a kísérleted?
 Tudod milyen változókat használsz (nominális, ordinális, metrikus)?

Egy kis segítség

Függő változó: aminek a változását mérjük

Paraméteres: követi a normál eloszlást (általában metrikus változók)

Nem paraméteres: nem követi a normál eloszlást (nominális, ordinális változók, és azok a metrikus változók, ahol nem teljesül a normalitás)

Adatsorok

Függő: Nominális változók

Függő: Ordinális vagy metrikus változók

Binominális tesztelés (1 csoporton belül)

Khi-négyzet próba (2 vagy több csoporton belül)

1 változó

McNemar próba (1 csoporton belül)

Fisher's próba (2 csoport között)

Khi-négyzet próba (3 vagy több csoport)

2 változó

Cochran-Q próba (1 csoporton belül)

Khi-négyzet próba (2 vagy több csoport)

3 vagy több változó

Egy csoporton belül

2 mérés

3 vagy több mérés

Páros mintás t-próba (paraméteres)

Wilcoxon próba (nem paraméteres)

Ismételt mérések varianciaanalízis (paraméteres)

Friedman teszt (nem paraméteres)

Több független változó által kialakított csoportok között

Több függő változóval

Többváltozós varianciaanalízis

Egy függő változóval

2 vagy több mérési alkalom 2 vagy több csoportnál:

Kevert ANOVA

Egy független változó által kialakított csoportok között

2 csoport között

Független mintás t-próba (paraméteres)

Mann-Whitney próba (nem paraméteres)

3 vagy több csoport között

Egyszempontos varianciaanalízis (ANOVA) (paraméteres)

Kruskal-Wallis (nem paraméteres)

Többváltozós statisztikai próbák

