

Pojmovnik

A

analiza varijance (eng. *analysis of variance*) statistička metoda za testiranje nul-hipoteze o jednakosti aritmetičkih sredina kvantitativne varijable u dvije ili više grupa opservacija

ANOVA vidi: analiza varijance

D

deskriptivna statistika (eng. *descriptive statistics*) broj koji sažeto prikazuje veliku količinu podataka

E

eksperiment (eng. *experiment*) postupak planiranog opažanja i prikupljanja podataka u kojem istraživač ima punu kontrolu nad jednim ili više faktora. Eksperiment omogućava testiranje statističkih hipoteza i zaključivanje o uzročno-posljedičnoj povezanosti kontroliranih faktora i opaženih i/ili mjerenih svojstava pokusnih jedinica.

I

izložena grupa (eng. *treatment group*) kod eksperimenta grupa koja je izložena jednom ili više čimbenika čije utjecaje želimo analizirati.

K

kontrolna grupa (eng. *control group*) kod eksperimenta grupa koja nije izložena čimbeniku ili čimbenicima čije utjecaje želimo analizirati. Ona služi kao referentna grupa s kojom se uspoređuju ishodi u ostalim grupama koje su izložene.

M

matrica podataka (eng. *data matrix*) organizacija podataka u obliku pravokutne tablice u kojoj redci predstavljaju opservacije, a stupci varijable

O

opažanje (eng. *observation*) skup vrijednosti niza varijabli za jedan objekt istraživanja, redak u tablici podataka

opit (eng. *experiment*) vidi: eksperiment

P

podaci (eng. *data (množina, jednina je datum)*) zabilježeni rezultati opažanja ili mjerenja svojstava objekata istraživanja

pokus (eng. *experiment*) vidi: eksperiment

S

skup podataka (eng. *data set*) podaci o više objekata istraživanja koji obično sadrže informacije o jednom ili više svojstava tih objekata

slučajni raspored (eng. *randomization*) raspoređivanje pokusnih jedinica u eksperimentu u grupe na slučajan način pri čemu su vjerojatnosti raspoređivanja pokusnih jedinica u grupe nezavisne

statistika (eng. *statistic*) pokazatelj izračunat iz skupa podataka koji ih na sažeti način opisuje i omogućava zaključivanje na temelju podataka

statistika (eng. *statistics*) znanost koja se bavi proučavanjem kako prikupiti i analizirati podatke te na temelju njih izvoditi zaključke

T

tablica podataka (eng. *data matrix*) vidi: matrica podataka

V

varijabla (eng. *variable*) niz vrijednosti koje su rezultat mjerenja ili opažanja nekog svojstva objekata istraživanja, stupac u tablici podataka