

Medicinski fakultet u Nišu

Nastavni predmet :Statistika u farmaciji

Studijski program: Farmacija

Izvod iz parametrijskih testova

Profesor: Zoran G. Milošević

Student: Aleksandar D. Nikolić

Broj indeksa: 435 F Grupa: F-3

1. Parametrijski testovi

1.1. Testiranje hipoteze

Struke, koje svoje nove spoznaje pretežno izvode iz podataka, u pravilu polaze od uzorka ispitanika. Na uzorku se izvode merenja, sa rezultatima tih merenja se računa, dobijaju se informacije u obliku aritmetičkih sredina, varijansi, proporcija i sličnog, a onda se dobijeno želi uopštiti na populaciju iz koje je uzorak uzet.

Znanstvena hipoteza predstavlja nagađanje, naslućivanje i pretpostavke koje motivišu istraživanje. Iz znanstvene hipoteze, odnosno hipoteze istraživača (koja je u pravilu afirmativna) izvodi se statistička hipoteza.

Statistička hipoteza iskazuje se na način da može biti vrednovana statističko-analitičkim postupcima. Statistička hipoteza matematički je izraz koji predstavlja polaznu osnovu na kojoj se temelji kalkulacija statističkog testa. Precizno formulisana tvrdnja, pretpostavke o karakteristikama jednog skupa ili o odnosu vrednosti posmatrane karakteristike u više skupova, nazivaju se statističkim hipotezama.

Testiranje hipoteze je statistički postupak kojim se određuje da li i koliko pouzdano raspoloživi podaci podupiru postavljenu pretpostavku. Provera hipoteze se u suštini svodi na utvrđivanje **statističke značajnosti razlike** između pretpostavljene tj. hipotetičke vrednosti parametara osnovnog skupa i **ocene** datog parametra na osnovu informacija iz uzorka. Testiranje hipoteza, odnosno testiranje značajnosti u osnovi je postupak kvantifikacije impresija o specifičnoj hipotezi. Statistički eksperimenti zasnivaju se na utvrđivanju razlike između rezultata ispitivanog uzorka I kontrolne grupe, odnosno između podataka dobijenih pre I posle eksperimenta, ako se eksperiment sprovodi po metodu jednog uzorka. Suština je u utvrđivanju “značajnosti” razlike i stepena te značajnosti, koji idu u prilog ili ne postavljenoj hipotezi. Testovi na kojima se temelji postupak dokazivanja ili odbacivanja postavljene hipoteze nazivaju se testovi značajnosti. Oni se mogu klasifikovati na osnovu više kriterijuma, ali je osnovna podela na :

1. **PARAMETRIJSKE testove.**
2. **NEPARAMETRIJSKE testove**

Sled radnji u proveravanju (testiranju) hipoteza:

- postavljanje **nulte** i **alternativne hipoteze**;
- izbor **testa značajnosti** I specifikacija njegovog teorijskog rasporeda verovatnoće (α);
- prikupljanje primerenih podataka na odgovarajućem uzorku ispitanika;
- računanje **vrednosti rezultata testa značajnosti specifičnog za nultu hipotezu (H_0)**;
- Određivanje p-vrednosti;
- Odluka o neodbacivanju (prihvatanju) ili odbacivanju nulte hipoteze zasnovane na realizovanoj vrednosti testa značajnosti i određenoj **p-vrednosti**.

Nulta hipoteza, H_0 (engl. null hypothesis) pretpostavka je o izostanku efekta, tj. da ne postoji razlika među uzorcima u populaciji od interesa (npr. nema razlike u aritmetičkim sredinama). To je hipoteza koja se testira, hipoteza da nema razlike (engl. hypothesis of no difference). Postavlja

---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU

WWW.MATURSKI.NET ----

[BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST](#)

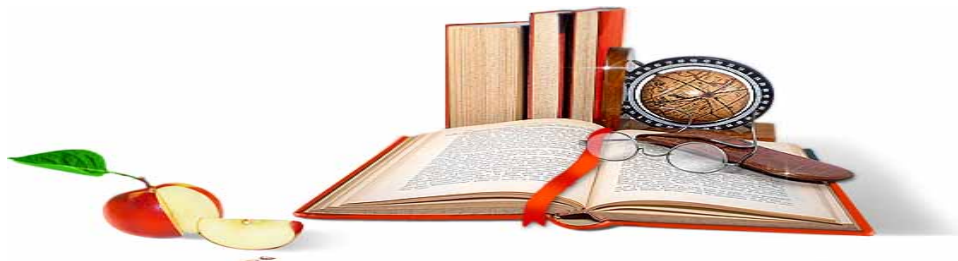
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA

RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.

WWW.SEMINARSKIRAD.ORG

WWW.MAGISTARSKI.COM

WWW.MATURSKIRADOVI.NET



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO [SEMINARSKI](#), [DIPLOMSKI](#) ILI [MATURSKI](#) RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE [GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](#) KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U [BAZI](#) NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD RAD NA LINKU [IZRADA RADOVA](#). PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM [FORUMU](#) ILI NA

maturskiradovi.net@gmail.com

