

Ovo je pregled DELA TEKSTA rada na temu "Ocjene na osnovu uzorka". Rad ima 28 strana. Ovde je prikazano oko 500 reči izdvojenih iz rada.

Napomena: Rad koji dobijate na e-mail ne izgleda ovako, ovo je samo DEO TEKSTA izvučen iz rada, da bi se video stil pisanja. Radovi koje dobijate na e-mail su uređeni (formatirani) po svim standardima. U tekstu ispod su namerno izostavljeni pojedini segmenti.

Ako tekst koji se nalazi ispod nije čitljiv (sadrži kukice, znakove pitanja ili nečitljive karaktere), molimo Vas, prijavite to ovde.

Uputstvo o načinu preuzimanja rada možete pročitati ovde.

VISOKA ŠKOLA ZA PRIMIJENJENE I PRAVNE NAUKE

„PROMETEJ“

BANJA LUKA

SEMINARSKI RAD

OCJENE NA OSNOVU UZORKA

NATAŠA MARIĆ

VISOKA ŠKOLA ZA PRIMIJENJENE I PRAVNE NAUKE

„PROMETEJ“

BANJA LUKA

POSLOVNA STATISTIKA

OCJENE NA OSNOVU UZORKA

SEMINARSKI RAD

Banja Luka, maj 2010.

SADRŽAJ

1. UVOD.....	3
2. OCIJENE PARAMETARA OSNOVNOG SKUPA NA OSNOVU UZORKA.....	4
2.1. Statističke ocjene.....	4
2.1.1. Karakteristika ocjene.....	4
2.1.2. Nepristrasnost.....	5
2.1.3. Konzistentne ocjene.....	6
2.1.4. Efikasnost.....	7
2.2. Uzorak.....	9
2.3. Procjena aritmetičke sredine osnovnog skupa.....	12

2.4. Standardna greška aritmetičke sredine.....	14
2.5. Varijansa .....	15
2.6. Normalna raspodijela.....	16
2.7. Distribucija proporcija uzoraka.....	21
2.8. Metod najmanjih kvadrata.....	21
2.9. Metod najveće vrijednosti.....	22
2.10. Metod momenta.....	22
2.11. Interval pouzdanosti.....	23
2.11.1. Interval pouzdanosti za aritmetičku sredinu.....	23
2.11.2. Interval pouzdanosti za proporciju.....	24
2.12. Ocjena statističke značajnosti.....	24
3.ZAKLJUČAK.....	27
4.LITERATURA.....	28

## UVOD

Neki primjeri korišćenja statistike:

- ispitivanja glasača prije/u toku izbora
- ispitivanje ljudi uopšteno o bilo kojoj temi
- vođenje statistike u proizvodnji procesora, utvrđivanje postotka ispravnih procesora (yield)
- vođenje statistike u proizvodnji, prije i poslije svake kontrole
- primjenjena statistike na području biomedicinske nauke (biostatistika)

Logičke greške pri upotrebi statistike

Rezultati dobijeni ispravnom analizom nereprezentativnog uzorka su neispravni, kao i oni dobijeni neispravnom analizom reprezentativnog uzorka. Reprezentativan uzorak je onaj koji dobro reprezentuje populaciju kojoj pripada, a najbolje se postiže slučajnim odabirom članova.

## 2. OCJENE PARAMETARA OSNOVNOG SKUPA NA OSNOVU UZORKA

### 2.1. STATISTIČKE OCJENE

#### 2.1.1. Karakteristika ocjene

Nepoznati parametar osnovnog skupa ocenjujemo na osnovu odgovarajuće statistike uzorka.

Radi lakšeg razumjevanja statističkog ocjenjivanja uvedena je sljedeća simbolika:

pokazatelj osnovnog skupa koga ocenjujemo obilježavamo grčkim slovom  $\theta$ ,

statistiku uzorka kojom ocjenjujemo nepoznati parametar, odnosno ocjenu parametra obilježavamo sa  $\hat{\theta}$ , realizovanu vrijednost u izabranom uzorku, odnosno ocjenjenu vrijednost sa  $\hat{\theta}_n$

Ovo je funkcija elemenata uzorka  $x_1, x_2, \dots, x_n$  pa se zato koristi neka od narednih oznaka:  $\hat{\theta}(x_1, x_2, \dots, x_n) = \hat{\theta}_n$

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

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

**MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**