

Sadržaj :

Napomena.....	2
Uvod.....	3
Pozicione srednje vrednosti.....	4
-modus.....	4
-medijana.....	9
Izračunate srednje vrednosti.....	16
-Aritmetička sredina.....	16
-Geometrijska sredina.....	22
-Harmonijska sredina.....	25
Zaključak.....	28
Literatura.....	30

#### NAPOMENA

Uzimala sam podatke iz Statističkog Godišnjaka Srbije i Crne Gore 2003. godine, sa strane 362. Date podatke Statistički zavod dobija u vidu godišnjih izveštaja svih škola na datoj teritoriji.

Neke tabele iz ovog rada dobijene su korišćenjem statističkog softvera Edu Stat.

#### UVOD

Mere centralne tendencije ili srednje vrednosti daju informacije o tome kako su rasporedjene vrednosti obeležja posmatranog skupa. Smisao mera centralne tendencije jeste da se dodje do jedne vrednosti koja ce reprezentovati ostale podatke.

Osobine srednjih vrednosti su :

- 1.Srednja vrednost mora biti izmedju minimuma i maksimuma
- 2.Ako su medjusobno sve vrednosti jednake i srednja vrednost mora biti jednaka tim vrednostima

Srednje vrednosti se dele na dve osnovne grupe :

Pozicione srednje vrednosti

Izračunate srednje vrednosti

Pozicione srednje vrednosti se odredjuju pozicijom koju zauzimaju u datoj seriji podataka.U pozicionen srednje vrednosti spadaju :

Modus ili mod

Medijana

Izračunate srednje vrednosti se računarskim putem dobijaju iz svih podataka serije.U izračunate srednje vrednosti spadaju :

Aritmetička sredina

Harmonijska sredina

Geometrijska sredina

Kvadratna sredina

Kubna sredina

Srednje vrednosti nalaže primenu u svim oblastima statističke analize.

U ovom radu cu govoriti o modusu,medijani,aritmetičkoj sredini,geometrijskoj sredini,harmonijskoj sredini i njihovim prednostima i manama.Prednosti nekih srednjih vrednosti,predstavljaju mane drugih i obrnuto.

#### POZICIONE SREDNJE VREDNOSTI

Kada centralne vrednosti obeležja skupa odredjujemo na osnovu njihovog položaja u skupu radi se o pozicionim srednjim vrednostima. Pozicione srednje vrednosti su modus i medijana.

#### MODUS

Modus je poziciona izračunata srednja vrednost,što znaci da se ona odredjuje na osnovu mesta, odnosno pozicije koju zauzima u seriji.Poštoji jos naziva za modus,kao što su mod,modalna vrednost ili moda.

----- 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)