

## SADRŽAJ

UVOD.....	3
1.MERE CENTRALNE TENDENCIJE.....	4
2.HARMONIJSKA SREDINA (H).....	4
3.PROSTA HARMONIJSKA SREDINA.....	5
4.PONDERISANA HARMONIJSKA SREDINA.....	6
ZAKLJUČAK.....	8
LITERATURA.....	9

### UVOD

Dinamičku analizu pojave predstavlja ispitivanje promena u jednom skupu tokom vremena. Istraživanje statističkog skupa polazi od pojedinačnih vrednosti obeležja a zaključci o celom skupu ne mogu se izvoditi izolovanim posmatranjem tih podataka. Zato se serija podataka zamenjuje malim brojem novih veličina. Te veličine treba da što bolje informišu o posmatranom skupu i pruže najvažnije informacije o rasporedu vrednosti posmatranog obeležja skupa.

Da bi se dobili što precizniji podaci o statističkim serijama koristi se:

- srednje vrednosti ili mere centralne tendencije,
- mere varijacije ili disperzije,
- mere asimetrije i spljoštenosti.

Ovi parametri informišu o varijaciji, lokaciji i drugim karakteristikama posmatrane statističke serije. U zavisnosti od toga da li je predmet posmatranja uzorak ili statistički skup dobijaju se parametri uzorka ili parametri skupa.

### 1.MERE CENTRALNE TENDENCIJE

Mere centralne tendencije ili srednje vrednosti daju informacije o tome kako su raspoređene vrednosti obeležja posmatranog skupa. Kako nose zajedničke karakteristike svih vrednosti statističkog skupa zovu se reprezentativne.

Srednje vrednosti se dele na dve osnovne grupe:

- izračunate srednje vrednosti
- pozicione srednje vrednosti

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

- aritmetička sredina
- harmonijska sredina
- geometrijska sredina

Pozicione srednje vrednosti se određuju pozicijom koju zauzimaju u datoj seriji podataka. U pozicione srednje vrednosti spadaju:

- modus ili mod
- medijana

Srednje vrednosti nalazi primenu u svim oblastima statističke analize.

### 2.HARMONIJSKA SREDINA (H)

Harmonijska sredina upotrebljava se u onim slučajevima kada numerička vrednost obeležja i obim pojave stoje u obrnutoj srazmeri i kada su vrednosti obeležja za koje treba izračunati sredinu izražene u vidu recipročnih odnosa . Taj odnos reciprociteta sastoji se u tome što se vrednost tih obeležja smanjuje kada se pojava povećava i obrnuto, vrednost njihova se povećava kada pojava opada.

Harmonijska sredina je recipročna aritmetička sredina recipročnih vrednosti podataka .

### 3.PROSTA HARMONIJSKA SREDINA

----- 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)