

S A D R Ž A J

Uvod	3. Statistički niz
.....	4. Srednje vrednosti
.....	5. Aritmetička sredina
.....	8. Jednostavna aritmetička sredina osnovnog skupa
.....	9. Ponderisana aritmetička sredina osnovnog skupa.
.....	9.
Svojstva aritmetičke sredine	11. Zaključak
.....	12. Literatura
.....	13.

U V O D

Računanjem srednjih vrednosti dolazi se do informacija o vrednostima statističkog obeležja oko kojih se raspoređuju elementi statističkog niza.

Srednja vrednost je vrednost statističkog obeležja oko koje se grupišu podaci statističkog niza.

Srednje vrednosti mogu da se podele na potpune srednje vrednosti i položajne srednje vrednosti.

Potpune srednje vrednosti računaju se upotrebom svih podataka u statističkom nizu. Jedna od osnovnih srednjih vrednosti je aritmetička sredina.

Aritmetička sredina spada u potpune srednje vrednosti i racuna se na osnovu svih podataka u statistickom nizu.

Srednje vrednosti oko kojih se grupisu podaci statistickog niza ili mere centralne tendencije odredjuju se položajem podataka u statistickom nizu kao i obuhvatanjem svih podataka u nizu.

Statistički niz

Statistika je naučna disciplina koja se bavi prikupljanjem, analizom i tumačenjem podataka masovnih pojava. Postoje i mnoge druge definicije statistike. Na primer, statistika je nauka o prikupljanju, uređivanju, analizi i tumačenju brojčanih podataka. Takođe, statistika je skup podataka o pojavama (uređen, obrađen, i objavljen).

Prikupljeni podaci u svom izvornom obliku često nisu pregledni, pa ih je potrebno na odgovarajući način urediti, odnosno, grupisati. Kad prikupljene podatke uređujemo prema nekom obeležju ili karakteristici dobijamo statistički niz.

Jedna od najvažnijih metoda je metoda grupisanja. Grupisanje statističkih podataka je postupak deobe statističkog skupa na određeni broj podskupova prema unapred utvrđenim modalitetima posmatranog obeležja i uz poštovanje načela isključivosti i iscrpnosti.

Načelo isključivosti podrazumeva da svaki element statističkog skupa istovremeno može pripadati samo jednoj grupi tj. podskupu. Načelo iscrpnosti podrazumeva da postupkom grupisanja moraju biti obuhvaćeni svi elementi statističkog skupa.

Srednje vrednosti

Analiza distribucije frekvencija započinje izračunavanjem srednjih vrijednosti, odnosno mjera centralne tendencije. Navedeno podrazumijeva izučavanje grupiranja manjih frekvencija oko najveće frekvencije distribucije frekvencija kao centra distribucije frekvencija.

EMBED Excel.Chart.8 \s

Osim simetričnih distribucija frekvencija, u statističkoj praksi vrlo često se susreću i distribucije frekvencija bez intenzivnijeg grupisanja oko srednje frekvencije (oblika slova J, slova U, ili drugih oblika).

...

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

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com