

## SADRŽAJ

UVOD.....	3
1.NUMERIČKI NIZ.....	4
2.NUMERIČKO KONTINUIRANO OBELEŽJE.....	5
2.1.Određivanje granica razreda.....	5
3.STURGES-OVO PRAVILO.....	6
4.NUMERIČKO DISKONTINUIRANO OBELEŽJE.....	6
5.VRSTE GRANICE RAZREDA I NJIHOVA PRIMENA.....	6
6.KORIGOVANE FREKVENCIJE.....	9
ZAKLJUČAK.....	10
LITERATURA.....	11

## UVOD

Masovno posmatranje ponašanja pojava uz odgovarajuću primenu statističke metodologije omogućava nam da uočimo opšte karakteristike varijabilnih pojava i otkrijemo pravilnosti u tendencijama ovakvih pojava. Pravilnosti koje uočvamo nazivaju se statističkim zakonitostima ili masovnim zakonitostima. Ona se ispoljavaju na velikom broju slučajeva jer te pravilnosti važe samo u masi.

Ponašanje masovnih pojava u većem skupu pokazuje izvesnu pravilnost, a na malom broju slučajeva ta pravilnost se ne ispoljava. Statistika istražuje te pravilnosti i varijacije, i pritom polazi od velikog broja slučajeva koje posmatra, a rezultate grupiše, opisuje, upoređuje i analizira.

Prikupljeni podaci, jednim od metoda, predstavljaju sirov materijal koji treba srediti i obraditi. Individualne podatke treba pretvoriti u brojčane informacije putem grupisanja jedinica po modalitetima posmatranih obeležja i njihovih zbrajanja u svakoj grupi.

### 1.NUMERIČKI NIZ

Numerički kontinuirani nizovi se konstruišu uređenjem vrednosti kvantitativnih varijabli. Vrste numeričkih nizova:

- numerički kontinuirani nizovi,
- numerički diskretni nizovi.

Grupisanje je raščlanjivanje statističkog skupa prema modalitetima obeležja

Grupisanje podataka mora biti :

- Isključivo i
- konačno.

Prilikom grupisanja vrednosti numeričkog niza nastaje distribucija frekvencija (uređivanjem vrednosti kvantitativne varijable). Najjednostavnije uređivanje numeričkih nizova je ređanje članova po veličini vrednosti modaliteta obeležja .

Ako su pojedinačne vrednosti varijable X:  $X_1, X_2, \dots, X_i, \dots, X_N$  , uvid u varijacije pružiće uređeni skup vrednosti varijable X, tako da onda sledi:  $X_i < X_{i+1} \quad i=1, 2, \dots, N-1$

Ako se grupiše N podataka u k grupa, sa vrednostima varijable (diskontinuirane) X:  $X_1, X_2, \dots, X_i, \dots, X_k$  uz pripadajuće frekvencije:  $f(X_1), f(X_2), \dots, f(X_i), \dots, f(X_k)$  kraće zapisano  $f_i$ ,

distribucija frekvencija je skup:  $(X_i, f_i)$ , gde je:

EMBED Equation.3  $i = 1, 2, \dots, k;$

N - broj jedinica statističkog skupa

K - broj modaliteta obeležja

$X_i$  - vrednosti modaliteta i-tog obeležja

–  $f(i)$  apsolutne frekvencije

–  $p(i)$  relativne frekvencije

----- 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)