

## SADRŽAJ

UVOD.....	3
1.GRAFIČKO PRIKAZIVANJE KVALITATIVNIH NIZOVA.....	4
1.1.Grafičko prikazivanje nominalnih statističkih nizova.....	4
2.JEDNOSTAVNI STUBIĆI.....	5
3.DVOSTRUKI STUBIĆI.....	5
4.RAZDELJENI STUBIĆI.....	6
5.KRUŽNI DIJAGRAM.....	7
ZAKLJUČAK.....	8
LITERATURA.....	9

## UVOD

Svaki statistički niz nastaje uređivanjem izvornih podataka na osnovu utvrđenih pravila. Ako je broj podatka mali uređivanje se sprovodi njihovim slaganjem određenim redom npr. azbučnim, učestalost oblika obeležja, rang u sl., a ako je broj podataka velik oni se uređuju grupisanjem. Statistički niz grupisanih podataka čine parovi različitih oblika statističkih obeležja sa odgovarajućim frekvencijama.

Vrste statističkih nizova:

1) kvalitativni statistički niz – nastaje uređivanjem kvalitativnih podataka

- nominalni
- atributivni
- geografski
- redosledni

2) kvantitativni statistički niz – nastaje uređivanjem numeričkih podataka

3) vremenski statistički niz – nastaje hronološkim uređivanjem podataka

Uređivanje podataka vrši se nakon njihovog prikupljanja. Uređivanjem prikupljenih podataka prema nekom obeležju nastaje statistički niz koji se pregledno prikazuje u tabelama i grafikonima.

### 1.GRAFIČKO PRIKAZIVANJE KVALITATIVNIH NIZOVA

Grafikonima se na jednostavan i pregledan način uz pomoć različitih geometrijskih likova prezentuju osnovne karakteristike statističkih skupova. Grafičkim prikazima tumačenje je jednostavnije, preglednije i razumljivije. Često se konstruišu pomoću programa za računanje

Svaki grafikon mora imati:

- naslov,
- jedinicu mere posmatranog obeležja,
- oznake modaliteta obeležja,
- izvor podataka,
- po potrebi tumač oznaka.

#### 1.1.Grafičko prikazivanje nominalnih statističkih nizova

Niz kvalitativnih podataka pretežno se prikazuje površinskim grafikonom. Površinski grafikonu mogu biti:

- jednostavni stubići,
- dvostruki ili razdeljeni stubići,
- razdeljeni stubići,
- proporcionalni strukturni krugovi,
- polukrugovi.

U njima se frekvencije niza predstavljaju površinama geometrijskih likova ( pravougaonika, kvadrata, kruga ).

#### 2.JEDNOSTAVNI STUBIĆI

Jednostavni stubići koriste se za prikazivanje stanja jednog prekidnog numeričkog obeležja. Pripada grupi

linijskih dijagrama i konstruiše se u pravougaonom koordinatnom sistemu na taj način što se grupe nanose na apscisu, a frekvencije na ordinatu . Dobija se tako što se nad utvrđenim grupama dižu štapići čije visine predstavljaju vrednosti odgovarajućih frekvenci. Na slici 1. je prikazan primer dijagrama sa jednostavnim stubićima.

**----- 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)**