

SADRŽAJ	
VARIJACIJE.....	3
MJERE VARIJACIJE ILI DISPERZIJE.....	6
RAZMAK VARIJACIJE.....	7
3.1.INTERVALI I KOEFICIJENTI KVARTILNE DEVIJACIJE.....	8
3.1.1.TUMAČENJE KVANTILA.....	8
3.1.2.ODREĐIVANJE KVANTILA.....	9
3.2.KOEFICIJENT KVARTILNE DEVIJACIJE.....	11
3.2.1.SREDNJA DEVIJACIJA.....	12
VARIJANSA.....	16
STANDARDNA DEVIJACIJA.....	22
5.1.RELATIVNE MJERE VARIJACIJE.....	23
5.2.KOEFICIJENT VARIJACIJE.....	23
5.3.STANDARDIZOVANO OSDSTUPANJE.....	24
ZAKLJUČAK.....	28
LITERATURA.....	

VARIJACIJE

Ovaj rad bi počela sa jednom od definicija statistike: „Statistika je nauka o varijacijama obilježja,zakovitostima razvoja i odnosa masovnih pojava i njihovih elemenata u vremenu i prostoru“. Uz tendenciju centralnog okupljanja,varijabilnost je druga važna karakteristika statističkog skupa.

Varijacija=promjenjivost raspršenost (dispersija)

VARIJACIJA – promjenjivost svojstva

RASPRŠENOST – odstupanje vrijednosti svojstva prema srednjoj vrijednosti

Mjere varijacije i raspršenosti uz srednju vrijednost daju karakterizaciju distribucije frekvencija.

Varijaciju ko specifičan oblik kretanja,statistika prati sa tri osnovne vrste jedinica:

Statističke jedinice za obim pojave,u koje spadaju jedinice posmatranja (događaji i slučjevi) i uslovne statičke jedinice;

Statističke jedinice za obavještavanje,i

Statističke jedinice za mjerenje varijabiliteta,u koje spadaju varijansa,standardna devijacija i dispersija

Varijacija kao specifičan oblik kretanja se ispoljava u vidu promjena veličina ili značaja obilježja statističkih jedinica.Do konkretnog pojma varijacije dolazimo upoređivanjem podataka o veličini ili značaju nekog obilježja u vremenu ili prostoru za jednu jedinicu ili za više jedinica u posmatranom trenutku.Rezultat upoređivanja može da se posmatra kao razlika dva uzastopna stanja istog obilježja-varijacija kao razlika i kao odnos dva uzastopna stanja-varijacija kao količnik.

Varijaciju kao razliku iskazujemo u aritmetičkom obliku što znači da nas interesuje njen prelazak,a ne samo apsolutna vrijedost.Ako stanja o veličini nekog posmatranog obilježja tokom više uzastopnih mjerenja označimo sa : $N_1, N_2, N_3, \dots, N_i$ (za $i=1, 2, 3, \dots, n$) tada će varijacija kao razlika izražavati slijedeća odstojanja:

Odstojanja između nivoa može biti:

$W > 0$ -pojava pokazuje tendnciju rasta

$W < 0$ -pojava pokazuje tendnciju pada

$W = 0$ -pojava stagnira, nema promjene

Ukupnost svih varijacija tokom nekog perioda(1 godine) izražavaju bilansne jednačine u vrijednosnom obliku, a balansne jednačine u naturalnom obliku.

Bilansne i balansne jednačine svode se na to da izračunavamo sadašnje stanje na osnovu poznatog početnog stanja i zbira varijacija koje su se desile, što se matematički može ovako izraziti:

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

www.maturskiradovi.net

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