

Mere centralne tendencije - srednje vrednosti

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 20 | Nivo: Visoka škola za poslovnu ekonomiju i preduzetništvo, Beograd

SADRŽAJ :

UVOD	3
MERE CENTRALNE TENDENCIJE	4
ARITMETIČKA SREDINA (EMBED Equation.3)	4
PROSTA ARITMETIČKA SREDINA	4
PONDERISANA ARITMETIČKA SREDINA	5
HARMONIJSKA SREDINA (H)	8
PROSTA HARMONIJSKA SREDINA	8
PONDERISANA HARMONIJSKA SREDINA	9
GEOMETRIJSKA SREDINA (G)	10
GEOMETRIJSKA SREDINA IZ PROSTIH SERIJA	10
GEOMETRIJSKA SREDINA IZ SERIJE DISTRIBUCIJE FREKVENCije	10
POZICIONE SREDNJE VREDNOSTI	13
MODUS (Mo)	14
IZRAČUNAVANJE MODUSA KOD NEINTERVALNIH SERIJA	14
IZRAČUNAVANJE MODUSA KOD INTERVALNIH SERIJA	14
MEDIJANA (Me)	15
IZRAČUNAVANJE MEDIJANE KOD PROSTIH SERIJA	15
IZRAČUNAVANJE MEDIJANE KOD SERIJA DISTRIBUCIJE FREKVENCija	16
IZRAČUNAVANJE Me IZ INTERVALNIH SERIJA BROJEM PODATAKA	17
IZRAČUNAVANJE Me IZ INTERVALNIH SERIJA SA PARNIM BROJEM PODATAKA	18
ZAKLJUČAK	19

UVOD

Mere centralne tendencije, kao što sam naziv kaže, imaju za cilj da odrede centar osnovnog skupa. Jednostavnije rečeno, ove mere treba da daju informaciju o onome što je tipično, zajedničko za sve elemente (jedinice) jednog skupa.

Vrednosti distribucija frekvencija (serija) sažimamo toliko, da ih svodimo na jednu jedinu vrednost. Postoje više mera centralne tendencije i svaka ima svoje prednosti i nedostatke. Dele se na Potpune (matematičke) koje mogu da budu: a)Aritmetička sredina; b)Harmonijska sredina; c) Geometrijska sredina i Položajne : a)Medijana; b)Mod

Mere centralne tendencije spadaju u mere deskriptivne statistike i koriste se za prikazivanje rezultata u faktorijalnim

nacrtima. Ovim se merama opisuju pojave, tj. načini kojima se vrednosti ispitanika na varijablama grupišu oko proseka i raspršuju oko njega.

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:

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

www.maturskiradovi.net

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