



Kęstutis Balys Paulavičius

TAIKOMOSIOS STATISTIKOS ĮVADAS

Serija
„Metodinės priemonės“

TURINYS

PRATARMĖ	5
1. Statistikos objektas ir statistinio tyrimo etapai	6
1.1. Statistikos atsiradimas ir raida	6
1.2. Statistikos mokslo objektas	9
1.3. Statistinio tyrimo etapai	10
2. Statistinis stebėjimas.	11
2.1. Statistinio stebėjimo esmė	11
2.2. Statistinio stebėjimo formos	12
2.3. Statistinio stebėjimo rūšys	14
2.4. Statistinio stebėjimo būdai	16
2.5. Statistinio stebėjimo organizavimas	17
3. Statistinių duomenų grupavimas.	20
3.1. Statistinio grupavimo požymiai	20
3.2. Statistinės eilutės	21
3.3. Statistinės lentelės	26
4. Grafinis statistinių duomenų vaizdavimas.	29
4.1. Statistinės diagramos	29
4.2. Statistinių variacinių eilučių grafikai	34
4.3. Statistiniai žemėlapiai	38
5. Vidurkiai.	40
5.1. Aritmetinis vidurkis	40
5.2. Harmoninis vidurkis.	43
5.3. Kvadratinis vidurkis.	45
5.4. Geometrinis vidurkis.	46
5.5. Struktūriniai vidurkiai.	47
5.6. Kvartilės, decilės ir procentilės	54
5.7. Modos, medianos ir aritmetinio vidurkio tarpusavio santykis.	38

6. Variacijos rodikliai	60
6.1. Variacijos užmojis	60
6.2. Vidutinis tiesinis nuokrypis	61
6.3. Dispersija	62
6.4. Vidutinis kvadratinis nuokrypis	63
6.5. Grupinės ir tarpgrupinės variacijos rodikliai	66
6.6. Pasiskirstymo momentai	68
6.7. Asimetrija ir ekscesas	70
7. Indeksai	77
7.1. Indeksų samprata	77
7.2. Individualieji indeksai	78
7.3. Agregatiniai indeksai	82
7.4. Vidurkiniai indeksai	88
7.3. Baziniai ir grandininiai indeksai	9°
7.6. Kintamosios ir fiksuotos sudėties bei struktūrinių pokyčių indeksai	93
8. Dinamikos eilutės	98
8.1. Dinamikos eilučių rūšys	98
8.2. Dinamikos eilutės rodikliai	100
8.2.1. Vidutinis lygis	100
8.2.2. Absoliutusias padidėjimas	102
8.2.3. Didėjimo tempas	103
8.2.4. Padidėjimo tempas	107
LITERATŪROS SĄRAŠAS	110