

Turinys

- Įvadas ... 7
1. STATISTINIŲ IŠVADŲ DARYMO PRINCIPAI ... 9
 - 1.1. Įverčių tipai ... 10
 - 1.2. Taškinio įverčio suderinamumo įvertinimas ... 12
 - 1.3. Intervalinio įverčio patikimumo įvertinimas ... 19
 - 1.4. Generalinės aibės vidurkio taškinis įvertis ... 23
 - 1.5. Dispersijos ir standartinio nuokrypio taškinis įvertis ... 28
 2. PARAMETRŲ VERTINIMAS INTERVALU ... 33
 - 2.1. Generalinės aibės vidurkio μ pasiklovimo intervalas ... 34
 - 2.2. Dviejų vidurkių skirtumo vertinimas ... 43
 - 2.3. Požymio dalies p pasiklovimo intervalas ... 51
 - 2.4. Dviejų požymio dalių skirtumo vertinimas ... 57
 3. REIKŠMINGUMO TIKRINIMAS ... 69
 - 3.1. Pagrindinės sąvokos ... 70
 - 3.2. Hipotezių tikrinimo procedūros ... 71
 - 3.3. Hipotezių apie skirstinio dėsnį tikrinimas ... 82
 4. VIDURKIŲ TIKRINIMAS ... 89
 - 4.1. Vidurkio tikrinimas, kai žinomas generalinės aibės vidurkis μ ir vidutinis kvadratinis nuokrypis σ ... 89
 - 4.2. *Studento t* skirstinys ... 93
 - 4.2.1. Išvados apie skirstinio vidurkį, remiantis mažąja imtimi ... 98
 - 4.3. Vidurkio tikrinimas, kai žinomas generalinės aibės vidurkis μ , bet nežinomas vidutinis kvadratinis nuokrypis σ ... 110
 - 4.4. Dviejų vidurkių lyginimas esant didelei imčiai ... 113
 - 4.5. Dviejų vidurkių lyginimas esant mažai imčiai ... 121

5. POŽYMIŲ DALIES TIKRINIMAS ...	139
5.1. Vienpusis tikrinimas ...	140
5.2. Dvipusis tikrinimas ...	145
5.3. Dviejų požymio dalių lyginimas ...	146
5.3.1. Dvipusis tikrinimas ...	147
5.3.2. Vienpusis tikrinimas ...	150
6. DISPERSIJŲ TIKRINIMAS ...	157
6.1. Dispersijos tikrinimas ...	157
6.2. Dviejų dispersijų lyginimas ...	163
6.3. Dviejų vidurkių tikrinimas, kai nežinoma generalinės aibės dispersija ...	167
7. DVIEJŲ PRIKLAUSOMŲ IMČIŲ PORINIS LYGINIMAS ...	187
7.1. Patikimumo intervalai ...	194
8. HIPOTEZIŲ TIKRINIMAS TIKIMYBIŲ LYGIO NUSTATYMO METODU ...	203
9. ANTROS RŪŠIES KLAIDOS – KRITERIJAUŠ GALIA ...	211
10. NEPARAMETRINIAI SUDERINAMUMO TESTAI ...	219
10.1. χ^2 suderintasis testas ...	219
10.2. Testo χ^2 naudojimas analizuoti požymių priklausomybę ...	223
10.3. Ženklų testas ...	230
10.4. Serijų testas ...	232
10.4.1. Serijos testų taikymas tikrinti imties atsitiktinį pobūdį ...	233
10.4.2. Serijos testo taikymas tikrinti empirinių skirstinių suderinamumą ...	235
10.5. Nparametrinių testų taikymo sritys ...	236
Išvados ...	237
Literatūra ...	239
Priedai ...	241