

# Turinys

<b>1. KORELIACINĖS ANALIZĖS METODAS .....</b>	<b>5</b>
1.1. Koreliacinės analizės pagrindinės sąvokos .....	5
1.2. Duomenų ryšio grafinis vaizdavimas .....	7
1.3. Tiesinis ir netiesinis ryšys .....	9
<b>2. TIESINĖS KORELIACIJOS KOEFICIENTAS .....</b>	<b>13</b>
2.1. Porinės koreliacijos koeficientas .....	13
2.2. Dalinės koreliacijos koeficientai .....	24
2.3. Koreliacijos santykis .....	26
2.4. Daugiamatės koreliacijos koeficientas .....	28
2.5. Kovariacija .....	30
<b>3. NEPARAMETRINĖS KORELIACIJOS RYŠIO MATAI .....</b>	<b>33</b>
3.1. Suderinamumo lentelių sudarymo principai .....	33
3.2. Koeficientai, būdingi dviems kokybiniais kintamiesiems .....	47
3.2.1. Kontingencijos koeficientas .....	48
3.2.2. Fi ir Kramerio V koeficientai .....	50
3.2.3. Lambda .....	52
3.2.4. Gudmano ir Kruskalo tau koeficientas .....	55
3.2.5. Nepastovumo koeficientas .....	56
3.3. Koeficientai, skirti dviems kiekybiniais kintamiesiems ... ..	57
3.3.1. Porų lyginimo logika .....	57
3.3.2. Gama .....	59
3.3.3. Somerso d .....	65
3.3.4. Kendallo tau-b .....	66
3.3.5. Kendallo tau-c .....	66
3.4. Koeficientai, tinkami dviejų rangų kintamiesiems .....	67
3.5. Kaip pasirinkti tinkamą statistinį rodiklį .....	72

<b>4. REGRESINĖS ANALIZĖS METODAS .....</b>	<b>84</b>
4.1. Tiesinė priklausomybė .....	84
4.1.1. Porinė tiesinė regresinė analizė .....	87
4.1.2. Regresijos parametrų interpretavimas .....	101
4.2. Netiesinė priklausomybė .....	111
4.3. Daugiamatė regresija .....	116
4.3.1. Tiesinės daugiamatės regresijos modelių formulavimas .....	119
4.3.2. Sklaidos matai .....	128
4.3.2.1. Regresijos įvertinimo standartinė paklaida .....	128
4.3.2.2. Įvertintojo regresijos parametro standartinė paklaida .....	131
4.3.3. Regresijos lygties galiojimo prielaidų tikrinimas ....	132
4.3.4. Liekanų analizė .....	135
4.3.5. Daugiakoliniarumas ir jo analizė .....	140
4.4. Regresijos tinkamumo įvertinimo būdai .....	145
 Išvados .....	 173
 Literatūra .....	 175