

ki obravnava odvisnost posamezne spremenljivke od množice drugih; parcialno regresijo, tj. regresijo poljubnega para spremenljivk glede na poljubno pod množico ostalih spremenljivk; in multiplo regresijo, ki obravnava odvisnost ene spremenljivke od ostalih.

MOS 62 - H20

MOS 62 - J05

MOS 62 - J15 in njene uporabe za napovedovanje vrednosti so omenjene še nekatere druge vrste regresij.

Za dragocene kritične pripombe se mentorju prof. dr.

Rajk Pri proučevanju odnosov med dvema ali več spremenljivkami in njihovo uporabo za napovedovanje vrednosti ene ali več spremenljivk iz vrednosti drugih nas bo zanimala predvsem medsebojna odvisnost v dani množici spremenljivk /ne nujno v vsej/, z njo se ukvarja teorija korelacije, in odvisnost ene ali več spremenljivk od ostalih, s to pa se ukvarja teorija regresije. V korelacijskih problemih nas zanima merjenje moči statistične vezi med dvema spremenljivkama. V regresijskih problemih pa želimo napovedati vrednost ene od slučajnih spremenljivk iz danih vrednosti ene ali več drugih spremenljivk.

V prvem poglavju je navedenih nekaj definicij in glavne porazdelitve, ki jih bomo rabili.

Drugo poglavje obravnava nekaj vrst korelacije in linearno regresijo, računanje koeficientov ter testiranje hipotez in določanje intervalov zaupanja za koeficiente.

Tretje poglavje opisuje metodo parcialne korelacije, ki obravnava medsebojno odvisnost dveh spremenljivk, pri čemer eliminiramo vplive drugih spremenljivk; multiplo korelacijo,

L I T E R A T U R A

- /1/ Maurice G.Kendall and Alan Stuart, The Advanced Theory of Statistics, vol.1, Distribution Theory, third edition, Griffin, London 1969
- /2/ Maurice G.Kendall and Alan Stuart, The Advanced Theory of Statistics, vol.2, Inference and Relationship, second edition, Griffin, London 1967
- /3/ William L.Hays and Robert L.Winkler, Statistics: Probability, Inference, and Decision, Hold, Rinehart and Winston, New York - Chicago - San Francisco - Atlanta - Dallas - Montreal - Toronto - London - Sydney 1971