

## SADRŽAJ

UVOD .....	7
I OSNOVNE POPULACIJE I UZORCI .....	11
1. Razlozi za uzorkovanje .....	14
2. Generalizacija sa uzorka na osnovnu populaciju .....	15
3. Reprezentativnost uzorka .....	17
3.1. O varijabilitetu u osnovnoj populaciji .....	18
3.2. O veličini uzorka .....	18
3.3. O načinu izbora jedinica za uzorak .....	18
4. Izbor uzoraka .....	20
4.1. Slučajni izbor .....	21
4.2. Sistematski izbor .....	23
4.3. Namerni izbor .....	26
4.4. Uzorci utemeljeni na lakoj dostupnosti jedinica .....	27
4.5. Klusterski jednostepeni i višestepeni izbor uzoraka .....	28
4.6. Biranje sa ponavljanjem .....	30
4.7. Stratifikovani uzorci .....	31
4.8. Veliki i mali uzorci .....	31
4.9. Zavisni i nezavisni uzorci .....	33
4.10. Prosti slučajni uzorak .....	34
5. Generalizacije na hipotetsku osnovnu populaciju .....	35
6. Oznake za parametre .....	37
II OCENJIVANJE PARAMETARA .....	39
1. Populacija uzoraka i populacija svih uzoraka .....	42
2. Distribucija parametara uzoraka .....	45
3. Ocenjivanje aritmetičke sredine sa velikim, jednostavnim i slučajnim uzorcima .....	47
3.1. Standardna greška ocene aritmetičke sredine .....	53
4. Ocenjivanje procenata sa velikim, jednostavnim i slučajnim uzorcima .....	59
4.1. Standardna greška ocene postotka .....	61
5. Ocenjivanje standardne devijacije sa velikim, jednostavnim i slučajnim uzorcima .....	62

6. Ocenjivanje Pirsonovog koeficienta korelacije sa velikim, jednostavnim i slučajnim uzorcima .....	64
6.1. Standardna greška ocene koeficijenta korelacije .....	65
III TESTIRANJE HIPOTEZA .....	69
1. Testiranje nulte hipoteze o razlici aritmetičkih sredina sa velikim, jednostavnim slučajnim uzorcima .....	70
1.1. Standardna greška .....	82
2. Testiranje hipoteza o razlici postotaka sa velikim, jednostavnim, slučajnim uzorcima .....	84
2.1. Standardna greška .....	86
3. Testiranje hipoteza o razlici standardnih devijacija sa velikim, jednostavnim, slučajnim uzorcima .....	88
3.1. Standardna greška .....	89
4. Testiranje hipoteze o razlici Pirsonovih koeficijenata korelacije sa velikim, jednostavnim, slučajnim uzorcima .....	91
4.1. Standardna greška razlike .....	93
IV $\chi^2$ TEST .....	95
1. Testiranje hipoteze nezavisnosti .....	96
1.1. Stepeni slobode .....	99
1.2. Očekivane frekvencije .....	101
1.3. Kraći način računanja vrednosti .....	103
1.4. Izveštaj o testu kod kompjuterske obrade .....	104
1.5. Uslov za upotrebu $\chi^2$ testa .....	105
1.6. Kako zadovoljiti uslove za upotrebu testa .....	105
2. Testiranje hipoteze jednake verovatnoće .....	108
V KOEFICIJENTI KONTINGENCIJE .....	111
1. Pirsonov koeficijent kontingencije .....	113
2. Kramerov koeficijent .....	117
3. Koeficijent $\phi$ .....	118
VI GREŠKE KOD OCENJIVANJA PARAMETARA I TESTIRANJA NULTE HIPOTEZE .....	119
LITERATURA .....	123
PRILOZI .....	125
O AUTORIMA .....	135
O KNJIZI .....	137
PREGLED IMENA .....	139