
СЪДЪРЖАНИЕ

Предговор	7
Първа глава	
СТАТИСТИЧЕСКИЯТ АНАЛИЗ В СОЦИОЛОГИЧЕСКИ, ИКОНОМИЧЕСКИ И БИЗНЕС ИЗСЛЕДВАНИЯ.....	9
1. Статистическият подход за анализ: характерни особености	9
2. Основни типове данни като информационна база на статистическия анализ	15
Втора глава	
СЪБИРАНЕ НА СВЕДЕНИЯ И ВЪВЕЖДАНЕ НА ДАННИ В ЕЛЕКТРОНЕН ВИД.....	20
1. Основни методи за събиране на сведения в социологически, маркетингови и бизнес изследвания, основани на статистическия подход	20
2. Кодирание	22
3. Въвеждане на сведенията	26
4. Въвеждане на промени в създаден файл.....	31
Трета глава	
ЕДНОМЕРНИ ЧЕСТОТНИ РАЗПРЕДЕЛЕНИЯ ПО КАЧЕСТВЕНИ (НЕМЕТРИРАНИ) ПРИЗНАЦИ. ГРАФИЧНИ ИЗОБРАЖЕНИЯ	33
1. Същност на едномерните емпирични (честотни) разпределения.....	33
2. Едномерно емпирично (честотно) разпределение по качествен (неметриран) признак	34
3. Графични изображения за представяне на едномерни емпирични разпределения по качествен (неметриран) признак.....	37
4. Кумулативни групировки.....	42
Четвърта глава	
ЕДНОМЕРНИ ЧЕСТОТНИ РАЗПРЕДЕЛЕНИЯ ПО КОЛИЧЕСТВЕНИ (МЕТРИРАНИ) ПРИЗНАЦИ. ОСНОВНИ (ОПИСАТЕЛНИ) СТАТИСТИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	44
1. Същност на едномерните емпирични разпределения по количествени (метрирани) признаци.....	44
2. Едномерни емпирични разпределения по прекъснат количествен признак.....	45
3. Едномерни емпирични разпределения по непрекъснат количествен признак.....	48
4. Графично представяне на едномерни емпирични разпределения по количествен признак	51
5. Описателни характеристики на едномерните емпирични разпределения.....	57
Пета глава	
ПРОУЧВАТЕЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ АНАЛИЗ	63
1. Същност на проучвателния статистически анализ	63
2. Проблеми, свързани с въвеждането на данните	64
3. Проблеми, свързани с липсващи стойности	69
4. Наличие на екстремални стойности	81
5. Проверка за нормалност на разпределението.....	92

Шеста глава

ПРОВЕРКА НА СТАТИСТИЧЕСКИ ХИПОТЕЗИ.....	98
1. Същност на проверката на статистически хипотези.....	98
2. Как се реализира статистическата проверка на хипотези с SPSS?.....	104

Седма глава

ИЗСЛЕДВАНЕ НА ЗАВИСИМОСТИ. ХИ-КВАДРАТ АНАЛИЗ.....	116
1. Същност на изследването на зависимости.....	116
2. Същност на Хи-квадрат анализа.....	117
3. Как се реализира Хи-квадрат анализът с SPSS?.....	120

Осма глава

ДИСПЕРСИОНЕН АНАЛИЗ	128
1. Същност на дисперсионния анализ.....	128
2. Как се реализира дисперсионният анализ с SPSS?	132

Девета глава

СПЕЦИФИЧНИ СТАТИСТИЧЕСКИ ТАБЛИЦИ	143
1. Същност на специфичните статистически таблици.....	143
2. Как се реализират специфичните статистически таблици с SPSS?.....	145

Десета глава

ЕДИНИЧНА РЕГРЕСИЯ И КОРЕЛАЦИЯ.....	169
1. Изследване на зависимости чрез регресионен анализ.....	169
2. Как се реализира единична линейна регресия и корелация с SPSS?.....	170
3. Как се реализира единична нелинейна регресия и корелация с SPSS?.....	175

Единадесета глава

МНОЖЕСТВЕНА РЕГРЕСИЯ И КОРЕЛАЦИЯ.....	183
1. Множествена линейна регресия и корелация.....	183
2. Как се реализира множествена линейна регресия и корелация с SPSS?	184
3. Множествена регресия и мултиколинеарност.....	190
4. Стъпкова регресия.....	194
5. Как се реализира стъпкова линейна регресия с SPSS?	195

Дванадесета глава

ЛОГИСТИЧНА РЕГРЕСИЯ.....	198
1. Изследване на зависимост чрез логистична регресия	198
2. Единична бинарна логистична регресия.....	198
3. Множествена бинарна логистична регресия	205

Тринадесета глава

ДИСКРИМИНАНТЕН АНАЛИЗ.....	212
1. Същност на дискриминантния анализ.....	212
2. Как се реализира дискриминантният анализ с SPSS?.....	213

Четиринадесета глава

КЛАСИФИКАЦИОННИ ДЪРВЕТА	232
1. Същност на метода "класификационни дървета"	232
2. Как се реализират класификационните дървета с SPSS?	233

Петнадесета глава

КЛЪСТЕРЕН АНАЛИЗ	254
1. Същност на клъстерния анализ.....	254
2. Как се реализира клъстерният анализ с SPSS?.....	255
3. Сравнение на получените резултати и избор на най-доброто решение.....	268

Шестнадесета глава

МНОГОМЕРНО СКАЛИРАНЕ	271
1. Същност на многомерното скалиране.....	271
2. Как се реализира многомерното скалиране с SPSS?.....	271
3. Сравнение на резултатите от многомерното скалиране с резултатите от клъстерния анализ.....	276

Седемнадесета глава

ФАКТОРЕН АНАЛИЗ	277
1. Същност на факторния анализ.....	277
2. Как Се реализира ФакторнияТ анализ с SPSS?.....	278

Приложение

СТАТИСТИЧЕСКИ АНАЛИЗ В СОЦИОЛОГИЧЕСКИ, ИКОНОМИЧЕСКИ И БИЗНЕС ИЗСЛЕДВАНИЯ.....	295
1. Обща характеристика на научнообоснованото изследване	295
2. Социологически изследвания	297
3. Икономически изследвания	299
4. Бизнес изследвания	300
Литература	305