



차례

- 📁 역자 서문 3
- 📁 일러두기 5
- 📁 저자 서문 7

제1부 회귀분석

제1장 단순이분산회귀분석 21

- 단순이분산회귀분석 21
- 회귀분석에 대한 바른 이해 36
- 다른 쟁점 40
- 몇 가지 기초 검토 42
- 현존 자료세트 사용 43
- 요약 45
- 연습문제 47
- 보충 내용 48

제2장 다중회귀분석 소개 49

- 새로운 예제: 과제와 학부모교육수준을 성적에 회귀 50
- 질문 58
- β 와 R^2 의 직접 계산 65
- 요약 66
- 연습문제 68

제3장 다중회귀분석 심화 69

- 왜 $R^2 \neq r^2 + r^2$ 인가? 69
- 예측값과 잔차 72
- 회귀선 75
- 최소제곱량 76
- 회귀식=합성변수 만들기? 79
- 회귀의 가정과 회귀진단 79
- 요약 80
- 연습문제 81

제4장 세 개 이상의 독립변수와 관련 쟁점 83

- 세 가지 예측변수 83
- 경험칙: 효과크기 88
- 두 회귀계수 간의 차이 검정 89
- 네 개의 독립변수 90
- 기타 통제변수 91
- 공통원인과 간접효과 95
- R^2 의 중요성 98
- 예측과 설명 99
- 요약 101
- 연습문제 103

제5장 세 가지 유형의 다중회귀분석 105

- 동시적 다중회귀분석 107
- 순차적 다중회귀분석 109
- 단계적 다중회귀분석 124
- 연구 목적 132
- 방법 조합 135
- 요약 135
- 연습문제 137

제6장 범주형 변수 분석 139

- 더미변수 139
- 범주형 변수를 코딩하는 다른 방법 148
- 동일하지 않는 집단크기 152
- 또 다른 방법과 쟁점 158
- 요약 159
- 연습문제 161

제7장 범주형 변수와 연속형 변수를 사용한 회귀분석 163

- 성별, 학업성취도 그리고 자아존중감 163
- 상호작용, 일명 조절 165
- 통계적으로 유의한 상호작용 171
- 범주형 변수와 연속형 변수 간의 특별한 상호작용 유형 176
- ANCOVA 189
- 경고와 추가 정보 190
- 요약 193
- 연습문제 195
- 보충 내용 197

제8장 연속형 변수를 사용한 상호작용과 곡선 검정 203

- 연속형 변수 간의 상호작용 203
- 곡선회귀 210
- 요약 217
- 연습문제 219

제9장 매개, 조절, 그리고 공통원인 221

- 조절 221
- 매개 223
- 공통원인 232
- 언어에 관한 추가 언급 235
- 요약 236
- 연습문제 238

제10장 다중회귀분석: 요약, 가정, 진단, 검정력, 문제점 239

- 요약 239
- 가정과 회귀진단 245
- 표본크기와 검정력 260
- MR이 가지고 있는 문제점? 265
- 연습문제 270

제11장 회귀분석과 관련된 방법: 로지스틱 회귀분석과 다수준모형분석 271

- 로지스틱 회귀분석 271
- 다수준모형분석 286
- 요약 297
- 연습문제 300

제2부 다중회귀분석을 넘어: 구조방정식모형분석**제12장 경로모형분석: 관측변수를 이용한 구조방정식모형분석 303**

- 경로분석 소개 304
- 보다 복잡한 예제 314
- 요약 324
- 연습문제 327

제13장 경로분석: 가정과 위험 329

- 가정 329
- 공통원인의 위험성 330
- 다른 가능한 위험 337
- 위험의 대처 339
- 검토: 경로분석 단계 340
- 요약 341
- 연습문제 343

제14장 SEM 프로그램을 사용한 경로모형분석 345

- SEM 프로그램 345
- 학부모참여 경로모형의 재분석 347
- SEM 프로그램의 장점 351
- 보다 더 복잡한 모형 365
- 조언: MR 프로그램 대 SEM 프로그램 374
- 조언: 적합도 척도 375
- 요약 378
- 연습문제 381

제15장 오차: 연구의 골칫거리 383

- 비신뢰도의 영향 384
- 비타당도의 영향 388
- 잠재변수 SEM과 측정오차 392
- 요약 395
- 연습문제 397

제16장 확인적 요인분석(CFA) I 399

- 요인분석: 측정모형 399
- DAS-II를 사용한 예시 400
- 경쟁모형 검정 407
- 모형적합도와 모형수정 411
- 위계적 모형 417
- 모형제약의 추가적 사용 427
- 요약 431
- 연습문제 434

제17장 통합: 잠재변수 SEM 소개 437

- 통합 437
- 예제: 동료거절의 영향 438
- 경쟁모형 446
- 모형수정 449
- 요약 451
- 연습문제 453

제18장 잠재변수모형 II: 다집단모형, 패널모형, 위험과 가정 457

- 단일지표와 상관오차 457
- 다집단모형 473
- 위험 재검토 482
- 요약 485
- 연습문제 487

제19장 SEM에서의 잠재평균 491

- 준비단계 492
- 개요: 잠재평균에서 두 가지의 차이 검정 방법 500
- 예제: 최면과 열감 503
- 요약 517
- 연습문제 519

제20장 확인적 요인분석(CFA) II: 동일성과 잠재평균 521

- 평균을 가진 동일성 검정 521
- 단일집단, MIMIC 모형 551
- 요약 555
- 연습문제 557

제21장 잠재성장모형 559

- 무조건적 성장모형 또는 단순성장모형 562
- 조건적 성장모형 또는 성장 설명 569
- 추가 쟁점 573
- 기타 성장자료 분석방법 576
- 요약 577
- 연습문제 579

제22장 잠재변수 상호작용과 SEM에서 다수준모형분석 581

- 연속변수 간 상호작용 581
- SEM에서 다수준모형분석 591
- 요약 605
- 연습문제 606

제23장 요약: 경로분석, CFA, SEM, 평균구조, 그리고 잠재성장모형 607

- 요약 607
- 불완전하게 다루거나 다루지 않은 쟁점 619
- 추가 자료 626

[부록]

- 부록 A: 자료 파일 633
- 부록 B: 기초통계학 개념 개관 634
- 부록 C: 편상관계수와 준편상관계수 651
- 부록 D: 이 책에서 사용된 기호 659
- 부록 E: 유용한 수식 661

📁 참고문헌 663

📁 찾아보기 679