

## المحتويات

الصفحة

الموضوع

### القسم الأول

مقدمة

- ٣ **الفصل الأول:** تحليل البيانات والبحث العلمي
- ٢٧ **الفصل الثاني:** تحليل البيانات باستخدام الحاسب الآلي
- ٦٥ **الفصل الثالث:** تعديل البيانات

### القسم الثاني

التحليل الوصفي للبيانات

- ٩١ **الفصل الرابع:** استكشاف البيانات
- ١٠٩ **الفصل الخامس:** وصف البيانات

### القسم الثالث

اختبار الفروض

- ١٢٣ **الفصل السادس:** دراسة الفروق بين متوسطين
- ١٤٥ **الفصل السابع:** دراسة الفروق بين أكثر من متوسطين
- ١٦٩ **الفصل الثامن:** تحليل التباين التثائي (بين المجموعات)
- ١٨٥ **الفصل التاسع:** تحليل التباين داخل المجموعات



|     |                                                      |
|-----|------------------------------------------------------|
| ٢٠٣ | <b>الفصل العاشر: تحليل التباين المختلط</b>           |
| ٢١٩ | <b>الفصل الحادي عشر: تحليل التباين الأحادي</b>       |
| ٢٣٣ | <b>الفصل الثاني عشر: تحليل التباين المتعدد</b>       |
| ٢٤٧ | <b>الفصل الثالث عشر: التحليل التمييزي</b>            |
| ٢٦١ | <b>الفصل الرابع عشر: اختبار مربع كاي للاستقلالية</b> |
| ٢٧١ | <b>الفصل الخامس عشر: الإحصاء اللامعلمي</b>           |

## القسم الرابع

### دراسة العلاقات

|     |                                           |
|-----|-------------------------------------------|
| ٣٠٧ | <b>الفصل السادس عشر: معامل الارتباط</b>   |
| ٣١٥ | <b>الفصل السابع عشر: الارتباط الجزئي</b>  |
| ٣٢١ | <b>الفصل الثامن عشر: الانحدار البسيط</b>  |
| ٣٣٣ | <b>الفصل التاسع عشر: الانحدار المتعدد</b> |

## القسم الخامس

### بناء المقاييس

|     |                                                        |
|-----|--------------------------------------------------------|
| ٣٥٣ | <b>الفصل العشرون: تقويم الخصائص الإحصائية للمقاييس</b> |
| ٣٥٨ | <b>الفصل الحادي والعشرون: التحليل العاملي</b>          |
| ٤٠٥ | <b>الفصل الثاني والعشرون: تحليل التجمع</b>             |

|     |                |
|-----|----------------|
| ٤١٢ | <b>المراجع</b> |
|-----|----------------|

