

التحليل الإحصائي

المتقدم

باستخدام SPSS

الدكتور
محفوظ جودة
عميد كلية الإقتصاد والعلوم الإدارية
جامعة العلوم التطبيقية



هذا الكتاب بدعم من مؤسسة عبد الحميد شومان

2008

قائمة المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
7	المقدمة
9	قائمة المحتويات
15	الفصل الأول : موضوعات متقدمة في تحليل التباين
17	1-1 تحليل التباين الثنائي
27	1-2 تحليل التباين المشترك (تحليل التباين)
33	1-3 تحليل التباين المتعدد
44	1-4 القياسات المتكررة
55	الفصل الثاني : الانحدار الخطي المتعدد والمنحني
57	2-1 الانحدار الخطي المتعدد
65	2-2 البواقي في الانحدار الخطي
77	2-3 الانحدار المنحني
87	الفصل الثالث: تصنيف المجموعات
89	3-1 التحليل العنقودي
117	3-2 التحليل التمييزي
157	الفصل الرابع : التحليل العاملي
165	4-1 الإحصاءات الوصفية
167	4-2 استخلاص العوامل
169	4-3 التدوير
171	4-4 الدرجات العواملية
172	4-5 الخيارات
173	4-6 تفسير مخرجات التحليل العاملي

183	..... الفصل الخامس: جداول الحياة
185	..... 5- 1 أهمية جداول الحياة
186	..... 5- 2 جداول الحياة: مجموعة واحدة
195	..... 5- 3 جداول الحياة: مقارنة مجموعتين منفصلتين
205	..... الفصل السادس: الاختبارات اللامعلمية
208	..... 6- 1 اختبار مربع كاي للعينة الواحدة
216	..... 6- 2 اختبار ذو الحدين
218	..... 6- 3 اختبار الدورات
220	..... 6- 4 اختبار كولموجوروف - سمير نوف (K-S) للعينة الواحدة
223	..... 6- 5 اختبار عينتين مستقلتين
226	..... 6- 6 اختبار أكثر من عينتين مستقلتين
229	..... 6- 7 اختبار عينتين مترابطتين
232	..... 6- 8 اختبارات أكثر من عينتين مترابطتين
239	..... الفصل السابع: الإجابة المتعددة
241	..... 7- 1 الإجابة الثنائية لكل سؤال
247	..... 7- 2 الإجابة المتعددة لكل سؤال
255	..... الفصل الثامن: بناء الجداول
257	..... 8- 1 الجداول المعدة
258	..... 8- 1- 1 الجداول المعدة لمتغير فئوي واحد
264	..... 8- 1- 2 الجداول التقاطعية لمتغيرين فئويين
276	..... 8- 1- 3 الجداول المعدة لمتغير فئوي وآخر كمي
282	..... 8- 2 جداول الإجابة المتعددة

رقم الصفحة	الموضوع
293	الفصل التاسع: العينات المركبة
296	9- 1 تصميم خطة العينة
306	9- 2 سحب العينة
312	9- 3 مراجعة تصميم العينة
318	9- 4 التكرارات للعينات المركبة
325	9- 5 التحليلات الوصفية للعينات المركبة
329	9- 6 الجداول التقاطعية للعينات المركبة
334	9- 7 النسب والعينات المركبة
341	الفصل العاشر: المخططات والخرائط البيانية
343	10- 1 مخطط الانتشار
349	10- 2 مخطط باريتو
355	10- 3 خرائط الرقابة
385	دراسة حالات تطبيقية
409	المراجع