

التحليل الإحصائي

الأساسي

SPSS باستخدام

الدكتور

محفوظ جودة

عميد كلية الإقتصاد والعلوم الإدارية
جامعة العلوم التطبيقية



هذا الكتاب بدعم من مؤسسة عبد الحميد شومان

2008

قائمة المحتويات

الموضوع	الصفحة
المقدمة	7
قائمة المحتويات	11
الفصل الأول: مفاهيم أساسية في الإحصاء	17
1- أدوات جمع البيانات	19
1- 2 تصميم الاستبانة	21
1- 3 مقياس ليكرت ومقياس فروق المعاني	23
1- 4 ترميز البيانات	25
1- 5 اختيار العينات	26
1- 6 التوزيعات التكرارية	36
1- 7 المتغيرات	41
1- 8 صياغة واختبار الفرضيات	44
الفصل الثاني: التعامل مع SPSS	49
2- 1 الدخول الى البرنامج	51
2- 2 فتح وحفظ الملفات	55
2- 3 تسمية ووصف المتغيرات	57
2- 4 إدخال البيانات	60
2- 5 استيراد بيانات من برنامج آخر	62
2- 6 تغيير حجم ونوع الخط	63
2- 7 نسخ وطباعة المخرجات	64

69	 الفصل الثالث: التعامل مع البيانات
71	 3- 1 قائمة العرض
73	 3- 2 قائمة البيانات
87	 3- 3 قائمة التحويل
103	 الفصل الرابع: الاحصاءات الوصفية
105	 4- 1 التكرارات
124	 4- 2 المقاييس الوصفية
134	 4- 3 استكشاف البيانات
148	 4- 4 الجداول التقاطعية
163	 4- 5 إحصاءات النسب
169	 الفصل الخامس : مقارنة المتوسطات
171	 5- 1 الوسط الحسابي لكل فئة
175	 5- 2 اختبار (ت) للعينة الواحدة
181	 5- 3 اختبار (ت) لعينتين مستقلتين
188	 5- 4 اختبار (ت) لعينتين مرتبطتين
193	 الفصل السادس : الرسوم البيانية من خلال Graphs
196	 6- 1 الأعمدة البيانية
217	 6- 2 الخطوط البيانية
223	 6- 3 المساحات البيانية
226	 6- 4 الدوائر البيانية
237	 الفصل السابع : تحليل التباين
239	 7- 1 مفهوم تحليل التباين الأحادي
242	 7- 2 الخيارات الأساسية في تحليل التباين

الموضوع	الصفحة
الفصل الثامن : الارتباط والانحدار	253
8- 1 معامل الارتباط	255
8- 2 الارتباط الجزئي	262
8- 3 الانحدار الخطي البسيط	266
الفصل التاسع: ثبات أداة القياس	295
9- 1 مفهوم ثبات أداة القياس	297
9- 2 طريقة معامل ألفا	298
9- 3 طريقة التجزئة النصفية	300
9- 4 طريقة الاختبار وإعادة الاختبار	301
9- 5 تحليل مفردات القياس	303
دراسة حالة تطبيقية	309
المراجع	345