

التحليل الإحصائي

الأساسي

SPSS باستخدام

الدكتور

محفوظ جودة

عميد كلية الإقتصاد والعلوم الإدارية
جامعة العلوم التطبيقية

SPSS



هذا الكتاب بدعم من مؤسسة عبد الحميد شومان

2008

قائمة المحتويات

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

الصفحة	الموضوع
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

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