

الدكتور
خالد محمد السواعي

مدخل إلى تحليل البيانات باستخدام

SPSS

المحتويات

١١

مقدمة

١٣	..... مهارات في كتابة البحث العلمي	١
١٤	..... خطوات اعداد البحث	
١٤	..... اختيار مشكلة البحث	
١٤	..... الدراسات السابقة	
١٥	..... صياغة فروض البحث	
١٥	..... تصميم خطة البحث	
١٨	..... جمع المعلومات وتحليلها	
١٩	..... كتابة تقرير البحث	
٢٠	..... تصميم الاستبيان	

الجزء الأول: كيف نستخدم SPSS

٢٥	..... مقدمة عن SPSS	٢
٢٥	..... جولة سريعة للشاشة	
٢٦	..... إدخال البيانات	
٢٦	..... تحديد التحليل الاحصائي	
٢٦	..... فحص النتائج	

٢٧	..... ادخال البيانات	٣
٢٧	..... تعريف المتغيرات	
٣٧	..... إدخال ومشاهدة بنود البيانات Data View	

٥٣	..... قراءة وتخزين الملفات	٤
٥٣	..... شكل ملف SPSS	
٥٤	..... قراءة بيانات من ملف نصي	
٦٠	..... قراءة البيانات من تطبيقات أخرى	
٦٢	..... تخزين البيانات والصور	

٥

٦٥	التعامل مع البيانات
٦٥	فرز البيانات
٦٨	استخدام بطاقات التعريف ID لتمييز السجلات Cases
٧٠	العد Counting
٧٣	إعادة ترميز المتغيرات
٧٣	إعادة الترميز لنفس المتغير
٧٥	إعادة الترميز لمتغير جديد
٧٧	إعادة الترميز التلقائي
٧٩	دمج البيانات
٨٣	تجزئة الملفات
٨٦	اختيار السجلات
٨٧	الجملة الشرطية
٨٩	اختيار عينة عشوائية
٩٠	اختيار عينة ضمن مدى
٩١	العمليات الحسابية

الجزء الثاني: الرسم البياني

٦

٩٧	أساسيات إنشاء الأشكال البيانية
٩٧	إنشاء شكل بياني بطريقة سهلة
٩٨	معرض الأشكال البيانية
١٠٢	العناصر الأساسية
١٠٢	بطاقات تعريف مجموعة/ نقطة
١٠٣	العناوين والملاحظات
١٠٤	خصائص العنصر
١٠٦	الخيارات
١٠٦	إنشاء شكل بياني بطريقة سريعة
١٠٧	تعديل الشكل البياني

٧

١٠٩	رسم بعض أنواع الأشكال البيانية
١٠٩	الشكل البياني الخطي
١٠٩	الشكل البياني الخطي البسيط
١١٠	الشكل البياني الخطي المتعدد
١١٢	شكل الانتشار

١١٢	..... الانتشار البسيط
١١٣	..... شكل انتشار ثلاثي الابعاد
١١٤	..... شكل الأعمدة
١١٤	..... شكل الأعمدة البسيط
١١٥	..... شكل الأعمدة المتجاورة
١١٦	..... شكل الأعمدة المكسدة (التراكمية)
١١٧	..... شكل الأعمدة ثلاثي الابعاد
١١٩	..... المدرج التكراري
١١٩	..... المدرج التكراري البسيط
١٢٠	..... الهرم السكاني
١٢١	..... مخطط الدائرة

الجزء الثالث: التحليل الاحصائي

١٢٥	..... قبل البدء بالتحليل	٨
١٢٥	..... اختبار الفرضيات	
١٢٨	..... أنواع اختبار الفروض	
١٢٨	..... تحديد مستوى الدلالة المناسب	
١٢٨	..... التوزيع الطبيعي	
١٢٩	..... خصائص التوزيع الطبيعي	
١٣٢	..... الاحصاءات المعلمية والاحصاءات اللامعلمية	
١٣٣	..... الطرق المعلمية	
١٣٣	..... الطرق اللامعلمية	
١٣٤	..... اشكاليات شائعة في تحديد الاساليب الاحصائية	
١٣٤	..... معايير اختيار الاساليب الاحصائية الملائمة	
١٣٨	..... اختبار الثبات	

١٤٥	..... التحليل الوصفي	٩
١٤٥	..... التوزيع التكراري	
١٥٠	..... الجداول التقاطعية	
١٥٦	..... الاحصاء الوصفي	
١٦٢	..... مقاييس اضافية	

١٦٥	الاختبارات المعلمية	١٠
١٦٥	مقارنة الأوساط	
١٦٥	مقارنة وسط بسيط	
١٦٩	اختبار t لوسط واحد	
١٧٣	اختبار t للعينات المستقلة	
١٧٦	اختبار t لعينتين مرتبطتين	
١٧٧	تحليل التباين الأحادي	
١٨١	أين هي الاختلافات	
١٨٤	النموذج الخطي	
١٨٤	متغير واحد	
١٨٥	أكثر من متغير	
١٩٠	الارتباط	
١٩٠	الارتباط الثنائي	
١٩٤	الارتباط الجزئي	
١٩٥	الانحدار	
١٩٦	الانحدار الخطي	
١٩٧	تقدير المنحنى	
١٩٩	تقدير اللوغاريتم الخطي	

٢٠١	الاختبارات اللامعلمية	١١
٢٠٢	اختبار مان-وتني	
٢٠٧	اختبار ويلكوكسون	
٢١١	اختبار كروسكال-واليس	
٢١٥	ارتباط سبيرمان	

٢١٧	اختبار كاي تربيع	١٢
٢١٧	اختبار كاي تربيع لحسن المطابقة	
٢٢٢	اختبار كاي تربيع للاستقلالية	

٢٢٩	المراجع	
-----	---------------	--