

مقدمة في الاحصاء وتطبيقات spss

عايد كريم عبدعون الكناني



اليازوري
www.yazori.com

المحتويات

11	المقدمة
15	الباب الأول
15	علم الإحصاء
18	الإحصاء الوصفي :
19	الإحصاء الاستدلالي :
19	الخطوات الإحصائية للطرائق الإحصائية :
20	وصف البيانات الإحصائية (تصنيفها - خصائصها)
20	تصنيف البيانات :
25	الباب الثاني
27	التوزيع التكراري والأشكال البيانية
41	الأعمدة البيانية
45	المنحنى التكراري
55	الباب الثالث
57	مقاييس النزعة المركزية
57	أولاً : المتوسط الحسابي
60	ثانياً : الوسيط
64	مقاييس التشتت
69	الانحراف المعياري
71	معامل الاختلاف (ف)
79	الباب الرابع
81	التوزيع الطبيعي
92	المعايير والمستويات
101	الباب الخامس
103	الارتباط
117	معامل ارتباط الرتب (سيرمان)
126	معامل ارتباط كندال
150	معامل الارتباط الثنائي الأصل (بوينت بايسيرال)
159	الباب السادس
161	اختبار مان ويتني
168	اختبار ولكوكسن

176	أختبار كروسكال - واليز
182	توزيع مربع كا ²
195	الباب السابع
197	أختبار (ت)
233	طرائق عمل المقارنات الفردية بين متوسطات المعالجات
241	الباب الثامن
243	خطوات بناء اختبار تحصيلي (أختبار معرفي)
260	معامل الارتباط بين درجة الفقرة والمجموع الكلي للمقياس
261	معامل الارتباط بين درجات المجالات والمجموع الكلي للمقياس
261	ثانياً : ثبات الاختبار
262	طريقة التجزئة النصفية
264	طريقة كيودر - ريتشاردسون
266	معامل (الفا) لكرونباك
268	ثالثاً : الموضوعية
269	الباب التاسع
271	البرنامج الإحصائي (SPSS) الأصدار (15)
348	مصطلحات مهمة