

طه حمود

بو جمعة حريزي

الإحصاء الاستدلالي

مقاييس العلاقة الارتباطية



أ.بوجمعة حريزي

د.طه حمود

الإحصاء الاستدلالي مقاييس العلاقة الارتباطية



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES

إهداء

إلى أبنائنا جيل وأمل المستقبل
إلى الزملاء الأعزاء أمل الحاضر والمستقبل
إلى جميع الباحثين في مجال العلم والمعرفة
أمل وذخر الوطن
إلى كل هؤلاء
نهدي هذا العمل المتواضع

الفهرس

الصفحة	
2	إهداء.....
3	مقدمة.....
5	الفهرس.....
8	مدخل.....
10	الفصل الأول: مفاهيم إحصائية.....
11	1.1. تعريف علم الاحصاء.....
11	2.1. فروع علم الإحصاء.....
11	3.1. الاختبارات المعلمية واللامعلمية.....
12	4.1. أنواع البيانات الاحصائية.....
14	5.1. مصادر جمع البيانات الاحصائية.....
15	6.1. أساليب جمع البيانات.....
16	7.1. المجتمع والعينة.....
17	8.1. أنواع العينات الاحصائية.....
19	9.1. المعلمة والإحصاءة.....
20	10.1. العلاقة الخطية.....
20	11.1. التوزيع الاعتمالي.....
	الفصل الثاني: المعاملات الارتباطية لمتغيرين من المستوى الكمي.....
21	.....
22	1.2. معامل ارتباط بيرسون.....
22	1.1.2. معامل ارتباط بيرسون بالدرجات المعيارية.....

26	.....2.1.2. معامل ارتباط بيرسون بالانحرافات المعيارية.....
28	.....3.1.2. معامل ارتباط بيرسون بالدرجات الخام.....
31	.....2.2. معامل إيتا.....
39	.....تمارين الفصل الثاني.....
	الفصل الثالث: المعاملات الارتباطية لمتغيرين من المستوى
42	.....الرتبي.....
43	.....1.3. معامل ارتباط الرتب لسبيرمان.....
46	.....2.3. معامل ارتباط الرتب لسبيرمان المعدل.....
54	.....3.3. معامل ارتباط الرتب لكندال تاو.....
58	.....4.3. معامل ارتباط الرتب لكندال تاو المعدل.....
62	.....5.3. معامل اتفاق كندال.....
67	.....6.3. معامل اتفاق كندال المعدل.....
73	.....تمارين الفصل الثالث.....
	الفصل الرابع: المعاملات الارتباطية لمتغيرين من المستوى
76	.....الاسمي.....
77	.....1.4. معامل فاي.....
82	.....2.4. معامل الارتباط الرباعي.....
87	.....3.4. معامل الاقتران الرباعي.....
91	.....4.4. معامل التوافق.....
99	.....5.4. معامل كرامر.....
105	.....تمارين الفصل الرابع.....
	الفصل الخامس: المعاملات الارتباطية لمتغيرين من مستويين
109	.....مختلفين.....

110	.....1.5. معامل الارتباط الثنائي الأصيل
114	.....2.5. معامل الارتباط الثنائي
120	.....تمارين الفصل الخامس
الفصل السادس: المعاملات الارتباطية لأكثر من	
123	.....متغيرين
124	.....1.6. معامل الارتباط المتعدد
	.....1.1.6. معامل الارتباط المتعدد بين متغيرين مستقلين ومتغير
124	.....تابع
	.....2.1.6. معامل الارتباط المتعدد بين أكثر من متغيرين مستقلين ومتغير
128	.....تابع
130	.....2.6. معامل الارتباط الجزئي
131	.....1.2.6. معامل الارتباط الجزئي من الرتبة الأولى
135	.....2.2.6. معامل الارتباط الجزئي من الرتبة الثانية
145	.....3.2.6. معامل الارتباط الجزئي من الرتبة الثالثة
148	.....تمارين الفصل السادس
151	.....الفصل السابع: تحليل الانحدار
152	.....1.7. الانحدار الخطي البسيط
166	.....2.7. الانحدار الخطي المتعدد
181	.....تمارين الفصل السابع
183	.....تمارين عامة
188	.....قائمة المراجع
192	.....الملاحق