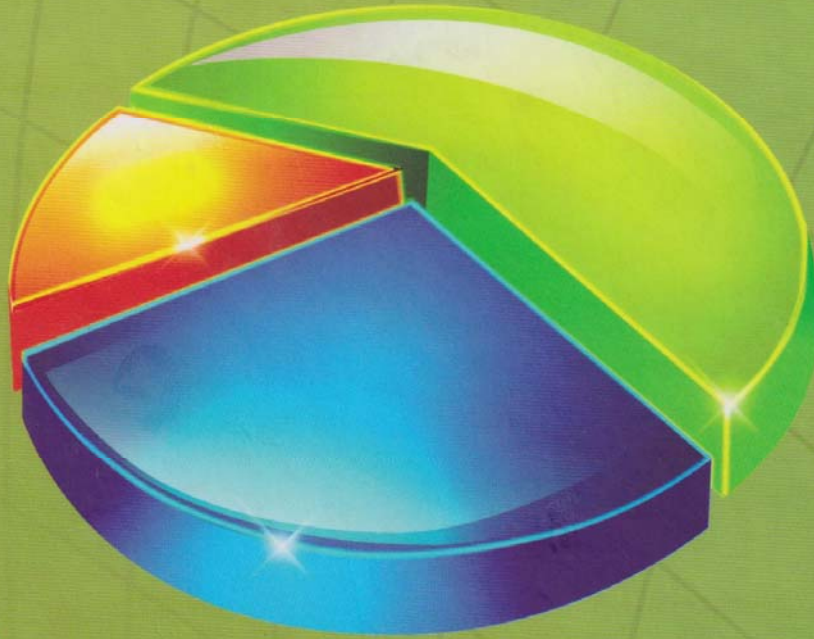


مبادئ علم الإحصاء وتطبيقاته

في المجالين التربوي والإجتماعي

الدكتور
سعودي شاكر حمودي
الأستاذ المساعد في كلية الآداب والعلوم
جامعة عمر المختار





1-519-71-1

1 - 519 - 71 - 1

مبادئ علم الإحصاء وتطبيقاته

في المجالين التربوي والإجتماعي



الدكتور
سعدى شاكر حمودي
الأستاذ المساعد في كلية الآداب والعلوم
جامعة عمرا المختار

دار الثقافة

للنشر والتوزيع
1430 هـ - 2009 م

فهرس

الموضوع	الصفحة
الفصل الأول : الاحصاء وأهميته في العلوم الاجتماعية والتربوية	٩
الطريقة العملية	١٠
الطريقة الاحصائية	١١
تصميم البحوث	١٢
الفصل الثاني : أدوات البحث (مصادر جمع المعلومات)	١٥
تصنيف وتبويب البيانات الاحصائية	١٦
الاستمارة الاحصائية وكيفية ترتيبها	١٨
الرسوم البيانية - العرض البياني	٢٣
الفصل الثالث : جدولة البيانات الاحصائية	٢٧
مستويات القياس	٢٩
العرض الجدولي للبيانات الاحصائية	٣٠
التوزيع التكراري	٣١
الفصل الرابع : العرض البياني (الرسوم البيانية)	٤٣
القطاعات الدائرية	٤٨
الخط البياني	٥٣
مزايا وعيوب الرسوم البيانية	٥٥
التمثيل البياني للتوزيعات التكرارية	٥٧
أشكال المنحنيات التكرارية	٧٠

٧٧	 الفصل الخامس : التسجيل الشامل والعينات
٧٧	 أسلوب التسجيل الشامل
٧٧	 العينات
٧٩	 أنواع العينات
٨٥	 أخطاء أساليب البحث الاحصائي
٨٩	 الفصل السادس : مقياس النزعة المركزية
٨٩	 الوسط الحسابي
٩٨	 متوسط المتوسطات
١٠٥	 الوسط الهندسي
١٠٨	 الوسط التوافقي
١٢٤	 الوسيط
١٢٧	 الارباعيات
١٣٤	 المتبنيات والاعشاريات
١٣٩	 النوال
١٥٣	 الفصل السابع : مقياس التشتت
١٥٣	 المدى
١٥٤	 الانحراف المتوسط
١٥٦	 التباين
١٦٤	 الانحراف المعياري
١٦٦	 مقياس التشتت النسبية
١٦٨	 مقياس الالتواء
١٧٠	 التفرطح
١٧٠	 الدرجة المعيارية

١٨٣	 الفصل الثامن : الارتباط والانحدار
١٨٦	 معامل ارتباط بيرسون
١٩٣	 معامل ارتباط سبيرمان
١٩٥	 الارتباط الجزئي
١٩٧	 الانحدار

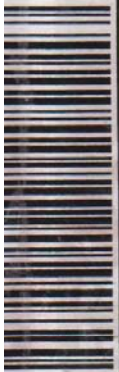
٢٠٨	 الفصل التاسع : اختبارات الدلالة الاحصائية
٢٠٩	 الفروض الاحصائية
٢١٠	 اختبار مربع كاي
٢١٣	 درجات الحرية
٢١٩	 اختبار (ت) ستودنت
٢٣١	 الارقام القياسية
٢٣٧	 رقم لاسبير - رقم باشي
٢٣٩	 السلاسل الزمنية
٢٤١	 ارتباط السلاسل الزمنية

٢٤٥	 الفصل العاشر : الاحصاءات الحيوية ومقاييسها
٢٤٥	 تعداد السكان
٢٤٧	 كثافة السكان
٢٤٨	 تقدير عدد السكان
٢٥١	 الزيادة الطبيعية
٢٥١	 احصاءات التسجيل والولادة
٢٥٢	 معدل المواليد الخام
٢٥٣	 احصاءات الوفيات ومعدلاتها
٢٥٥	 احصاءات الزواج ومعدلاتها
٢٥٦	 احصاءات الطلاق ومعدلاتها

٢٥٨	 المراجع العربية والاجنبية
٢٦٠	 المصطلحات
٢٦٤	 الملاحق



094652 رقم الجرد
 04/09 رقم الفاتورة
 31/12/2009 التاريخ:
 الأصل: محيى / كورم



ISBN 9957-16-421-8



9 789957 164218

تصميم وإخراج / مكتب دار الثقافة للتصميم والإنتاج



دار الثقافة
للنشر والتوزيع



www.daralthaqafa.com