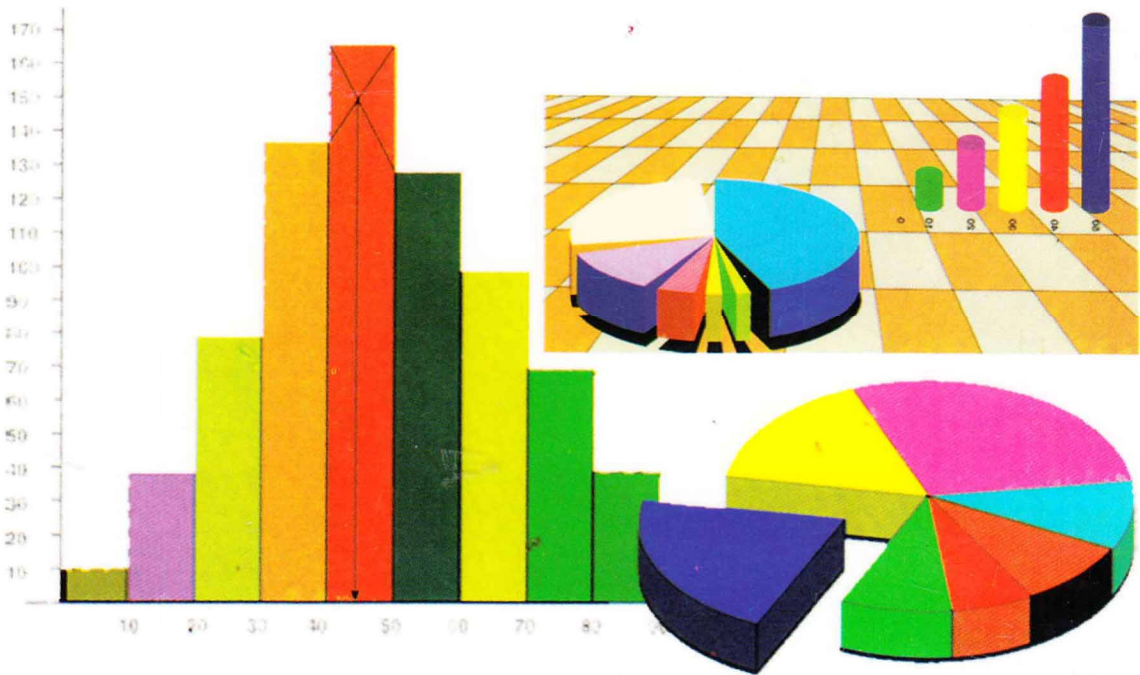


الإحصاء الوصفي والتحليلي



أحمد السيد عامر

دار الفجر للنشر والتوزيع

المحتويات

الصفحة

٦	الفصل الاول : (انواع البيانات)
	البيانات النوعية - البيانات الكمية - انواع الجداول التكرارية - التوزيعات التكرارية - التوزيع المتجمع الصاعد والهابط - التوزيعات النسبية - التوزيع التكراري المزيج - طرق عرض البيانات - التمثيل البياني للجداول التكرارية - المضلع - المنحنى - المدرج .
٢٥	الفصل الثانى : (مقاييس النزعة المركزية)
	الوسط - الوسيط - المنوال - الربيعيات - العشيرات - المينيات .
٦١	الفصل الثالث : (التشتت)
	المدى - نصف المدى الربيعي - الانحراف المعياري - معامل الاختلاف - الالتواء - مقاييس الالتواء - التفرطح - العزم حول المتوسط .
٨٧	الفصل الرابع : (الاحتمال)
	فضاء العينة - الاحداث وانواعها - العمليات على الاحداث - مسلمات دالة الاحتمال - بعض نظريات الاحتمال - حساب الاحتمال - الاحتمال الشرطي - الاحداث المستقلة - نظرية بيز .
١٥١	الفصل الخامس : (المتغيرات العشوائية وتوزيعاتها الاحتمالية)
	المتغيرات العشوائية المستقلة - دالة التوزيع الاحتمالي - التوزيعات الاحتمالية المتصلة - خواص دالة الكثافة - التوزيع الرياضي للمتغير العشوائي - معامل الاختلاف .
١٦١	الفصل السادس : (التوزيع الطبيعي)
	التوزيع الطبيعي المعياري - حساب الاحتمالات للمتغير الطبيعي المعياري والمتغير الغير معياري
١٨٩	الفصل السابع : (التوزيعات الاحتمالية)
	عملية برنولي - توزيع ذات الحدين - توزيع بواسون - التوزيع الطبيعي - توزيع مربع كاي - توزيع ف - توزيع ت .

خواص متوسط وتباين العينة - خواص المقدّر الجيد - تقدير توقع المجتمع - فترة الثقة للمتوسط - تقدير النسبة في المجتمع .

العينات العشوائية وانواعها - العينات الغير عشوائية وانواعها - انواع الاخطاء - التوزيعات الاحتمالية لبعض مؤشرات العينة - الاستدلال الاحصائي - توزيع المعاينة - التوزيع الاحتمالي للمتوسط الحسابي - نظرية النهاية المركزية - التوزيع الاحتمالي للنسبة في العينة - التوزيع الاحتمالي لتباين العينة .

انواع الاخطاء - اختبارات الفروض حول متوسط - اختبارات الفروض عن تباين المجتمع - اختبارات الفروض عن النسبة في المجتمع .

معامل الارتباط الخطي - معامل ارتباط بيرسون - معامل سبيرمان للارتباط - الاتحاد العلاقة بين معاملي الاتحاد والارتباط - التباين المفسر والتباين الغير مفسر .

منسوب السعر - الرقم القياسي النسبي البسيط - الرقم القياسي التسمي المرجح - الرقم التجميعي البسيط - الرقم التجميعي المرجح بكميات المقارنة - الرقم القياسي الامثل

مركبات السلسلة الزمنية - الاتجاه العام - التغيرات الموسمية - التغيرات الدورية - التغيرات العرضية - الاتجاه العام وطرق قياسه .

اهداف الدراسة السكانية - التعداد السكاني - طرق التعداد - استمارة الاحصاء - الاحصاءات الحيوية - تقدير عدد السكان .