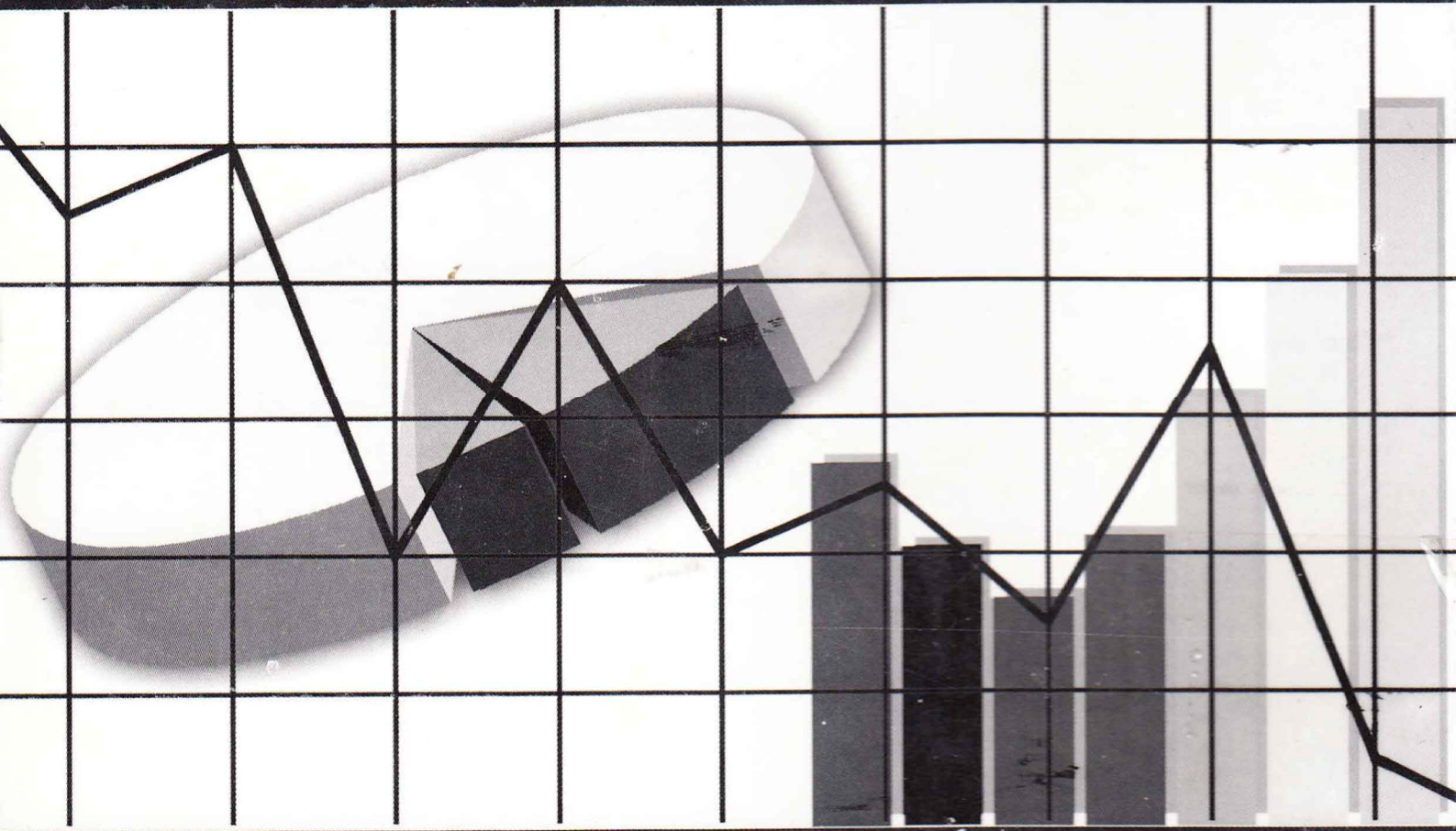


الأحصاء التطبيقى



دكتور

ياسر أحمد السيد
جامعة الإسكندرية



رقم الصفحة	العنوان
٥٠-٩	فهرس الففرفرف الأساليب الإحصائية وجمع البيانات عن الظواهر الجغرافية
١٠	تمهيد :
١٤	أولا : تقسيم الأساليب الكمية المستخدمة في تفسير الظواهر الجغرافية :
١٦	ثانيا : المراحل الأساسية للبحث الجغرافي الكمي
٢١	ثالثا : الأخطاء الإحصائية
٢٤	مصادر وأساليب وطرق جمع البيانات من الدراسة الميدانية
٢٧	أنواع العينات
٣٥	تحديد حجم العينة الأمثل
٣٥	١- الحجم الأمثل للعينات في حالة حجم العينة الاسترشادية يساوي ويزيد عن ٣٠ مفردة
٤٣	٢- الحجم الأمثل للعينات في حالة حجم العينة الاسترشادية يقل عن ٣٠ مفردة
١١٢-٥١	فهرس الففرفرف تجهيز وتبويب البيانات عن الظواهر الجغرافية
٥٢	تمهيد :
٥٤	١- تبويب البيانات الوصفية
٥٨	٢- تبويب البيانات الكمية
٥٨	تبويب البيانات الكمية المتقطعة (الوثابة)

٦٢	تبويب البيانات الكمية (المستمرة)
٦٢	- تبويب البيانات الكمية المستمرة في شكل جدول تكراري بسيط
	- تبويب البيانات الكمية المستمرة في شكل جدول تكراري
٧١	مزدوج
٧٤	- تبويب البيانات في شكل جدول تكراري متجمع
٨٢	طرق العرض البياني :
٨٣	المنحنيات البيانية :
٨٣	- المنحنيات البيانية البسيطة
٨٥	- المنحنيات البيانية المقارنة
٨٦	- المنحنيات البيانية المركبة
٨٩	- المنحنيات البيانية النسبية
٩١	الأعمدة البيانية :
٩١	- الأعمدة البيانية البسيطة
٩٢	- الأعمدة البيانية المركبة
٩٥	- الأعمدة البيانية المتداخلة
٩٦	- الأعمدة البيانية المنكسرة
٩٩	الدوائر النسبية والمقسمة
١٠٢	مثلث التعادل
١٠٤	الهرم السكاني

المجلد الثاني
الجزء الأول

مقاييس النزعة المركزية

١١٣-١٤٤

١١٤	المتوسط
١١٤	المتوسط الحسابي
١١٧	المتوسط الحسابي بطريقة الانحرافات
١٢٠	المتوسط الحسابي بطريقة الانحرافات المختصرة

١٢١	 المتوسط المرجح
١٢٣	 المتوسط الهندسي
١٢٧	 المتوسط التوافقي
١٣١	 الوسيط
١٣٧	 المنوال

مقاييس التشتت

١٦٩-١٤٥

١٤٦	 تمهيد :
١٤٧	 مقاييس التشتت المطلق :
١٤٧	 أولا : التباين والانحراف المعياري
١٦٠	 ثانيا : الانحراف الربيعي أو نصف المدى الربيعي
١٦١	 ثالثا : الانحراف المتوسط
١٦٤	 رابعا : المدى
١٦٥	 مقاييس التشتت النسبي
١٦٥	 معامل الاختلاف

مقاييس العزوم والالتواء والتفلطح

١٨٥-١٧٠

١٧١	 أولا : العزوم
١٧٤	 ثانيا : الالتواء
١٧٧	 ثالثا : التفلطح

الارتباط والانحدار وتحليل السلاسل الزمنية والاتجاهات

٢٤٩-١٨٦

١٨٨	 أولا : الارتباط
١٨٨	 الارتباط الخطي البسيط

١٩٠	 معامل ارتباط بيرسون
١٩٠	 أ - البيانات غير المبوبة
١٩٧	 ب - البيانات الكمية المبوبة
٢٠٣	 معامل سبيرمان لارتباط الرتب
٢١٤	 ارتباط الصفات غير القابلة للترتيب
٢١٤	 أ - معامل الاقتران
٢١٥	 ب - معامل التوافق
٢١٨	 الارتباط الخطى المتعدد والجزئي
٢١٩	 ١ - الارتباط الخطى المتعدد
٢٢٢	 ٢ - معامل الارتباط الجزئي
٢٢٤	 معاملا التحديد والتجنيد
٢٢٧	 اختبار معنوية معامل الارتباط
٢٣١	 الانحدار من الدرجة الأولى
٢٣٥	 تقدير الخطأ المعياري لمعادلة الانحدار
٢٣٨	 تحليل السلاسل الزمنية والاتجاهات

الفصل الثاني

اختبارات الفروض الإحصائية

٢٩٨-٢٥٠

٢٥١	 تمهيد:
٢٥٥	 توزيعات للتوزيعات البارامترية
٢٥٥	 حدود الثقة لمتوسط المجتمع
٢٥٨	 انتماء عينة لمجتمع ذات متوسط معلوم
٢٦١	 اختبار الفرق بين معاملين
٢٦٥	 اختبار الفرق بين متوسطي عينتين (اختبارات في مجموعتين)
٢٧٠	 تحليل التباين للتوزيعات البارامترية
٢٨٢	 توزيع مربع كاي للتوزيعات البارامترية
٢٩٠	 اختبار مان - هويتني للتوزيعات البارامترية

الفصل الثالث

التفسير الكمي لورفولوجية الأحواض النهرية

٣٠٦-٢٩٩

٣٠١	 أولاً: طرق التفسير الكمي لمساحات وأشكال الأحواض النهرية
٣٠٣	 ثانياً: طرق التفسير الكمي لخصائص شبكات التصريف النهرية
٣٠٥	 ثالثاً: طرق التفسير الكمي للخصائص التضاريسية