

الإحصاء في العلوم السلوكية

الوصف الإحصائي (١)

تبويب البيانات وتمثيلها بيانياً وترعتها المركزية

الأستاذ الدكتور

ملاحت عبد الحميد أبو زيد

أستاذ علم النفس

كلية الآداب - جامعة الإسكندرية



دار المعرفة الجامعية

٤٠ من سورتمة - الأزاريطة - ت ٤٨٧٠١٦٣

٣٨٧ من قنال السويس - السليبي - ت ٥٩٣٣١٤٦

1/1-41-519-1

الإحصاء في العلوم السلوكية

الوصف الإحصائي (١)

تبويب البيانات وتمثيلها بيانياً ونزعتها المركزية

الأستاذ الدكتور

مدحت عبد الحميد أبو زيد

أستاذ علم النفس بكلية الآداب جامعة الإسكندرية



دار المعرفة الجامعية

٤٠ ش. مونتيري - الإسكندرية - ٢٨٧٠١٦٣
٢٨٧٠١٦٣ ش. مونتيري - الإسكندرية - ٢٨٧٠١٦٣

المحتويات

الصفحة	الموضوع	الإهداء
٥		المقدمة
٧		

الفصل الأول أوليات قياسية إحصائية

١٥	 الإحصاء بين التعريف والمفهوم	: أولاً
١٦	 مدخل تاريخي لتطور دراسة الإحصاء	: ثانياً
٣٤	 أهمية الإحصاء ووظائفها	: ثالثاً
٣٦	 مجالات الإحصاء	: رابعاً
٣٧-٣٦	 الإحصاء بين الوصف والاستدلال	: خامساً
٣٧	 الإحصاء بين البارامترية واللابارامترية	: سادساً
٤٥-٣٨	 الثوابت مقابل المتغيرات	: سابعاً
٥٩-٤٥	 العينات والمعاينة	: ثامناً
٧٢-٥٩	 ثبت ببعض الرموز والاختصارات الإحصائية	: تاسعاً

الفصل الثاني

تبويب البيانات

٧٧	 مقدمة	: أولاً
٧٨-٧٧	 المحتويات الأساسية لتبويب البيانات	: ثانياً
٨٠-٧٨	 تجهيز البيانات	: ثالثاً
١١٩-٨٠	 جدولة البيانات	: رابعاً

الفصل الثالث

التمثيل البياني للمقاييس الأسمية والرتبية

١٢٥	 مقدمة	: أولاً
١٢٩-١٢٥	 المبادئ العامة للتمثيل البياني	: ثانياً
١٤١-١٢٩	 تأثير التقاء المحاور بطبيعة إشارات القيم	: ثالثاً
٢٢٠-١٤٢	 أنماط التمثيل البياني الشائعة	: رابعاً

الفصل الرابع

التمثيل البياني لمقاييس النسبة والمسافة

٢٢٥	 مقدمة	: أولاً
-----	-------------	---------

الصفحة	الموضوع	
٢٦٤-٢٢٥	المرج التكرارى	: ثانيا
٢٧٠-٢٦٥	المضغ التكرارى	: ثالثا
٢٩٢-٢٧١	التمثيل بالمنحى	: رابعا
٢٩٤-٢٩٣	التمثيل البيئى المزوج	: خامسا

الفصل الخامس

مقاييس النزعة المركزية

٢٩٩	مقدمة	: أولا
٣٤٧-٢٩٩	المتوسط (مقاييس النسبة والمسافة)	: ثانيا
٣٦١-٣٤٨	الوسيط (المقاييس الرتبية)	: ثالثا
٣٧٩-٣٦٢	المنوال (المقاييس الأسمية)	: رابعا
٣٨٦-٣٧٩	مقارنة العلاقة التبادلية بين مقاييس النزعة المركزية	: خامسا
٣٩٧-٣٨٧	المراجع	
٤٧٥-٣٩٩	الملاحق	