

يعتبر الإحصاء علم قائم بحد ذاته حيث يبحث في طرق جمع البيانات الخاصة بمختلف الظواهر ثم عرضها وتحليلها للوصول أخيراً إلى نتائج تساعد في اتخاذ القرارات المناسبة، إذن هو العلم الذي يهتم بوصف وتلخيص وتفسير الظواهر الطبيعية والاجتماعية والنفسية والتربوية.

تكمن أهمية دراسة الإحصاء الوصفي في أنه وسيلة لتحليل المشكلات بشكل موضوعي ولخدمة الباحثين في شتى المجالات عن طريق تزويدهم بأدوات ووسائل تحليلية تساعدهم في تحقيق غاياتهم وفهم أفضل للأوضاع القائمة في شتى مجالات الحياة.

صُممت هذه المطبوعة خصيصاً للطلبة والباحثين في مجال علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية لتمكينهم من الفهم الجيد لمقياس الإحصاء الوصفي وإكسابهم مهارة اختيار الأساليب المناسبة لوصف البيانات وتحليل الاستبيانات حسب قدراتهم المعرفية باعتباره مدخلاً لبقية أنواع الإحصاء، فهو يُقدّم بطريقة بسيطة وسلسة تتماشى مع متطلبات واحتياجات الطالب الجامعي في معاهد الرياضة، حيث تتناول المطبوعة التعريف بأهم المفاهيم الإحصائية وأساليب جمع وفرز البيانات ووصفها وتبويبها ثم عرضها في جداول تكرارية وأشكال بيانية بالإضافة إلى استعراض أهم المقاييس الأساسية.

جاءت المطبوعة في أربعة فصول حيث جاء الفصل الأول كمدخل للإحصاء الوصفي وذلك بالتعريف بالإحصاء الوصفي وأهميته ومصادر جمع البيانات وطرق وأدوات جمعها بالإضافة إلى التعريف ببعض المفاهيم الإحصائية من مجتمع وعينة ووحدة إحصائية والمتغيرات وأنواعها، وجاء الفصل الثاني بعنوان عرض البيانات عن طريق جمعها وفرزها في جداول تكرارية ثم تمثيلها في مختلف الأشكال والرسومات البيانية، أما الفصل الثالث وهو خاص بمقاييس النزعة المركزية تعريفها وذكر أهميتها والاكتفاء بأهم المقاييس وهي المتوسط الحسابي الوسيط والمنوال، أخيراً الفصل الرابع وهو خاص بمقاييس التشتت أيضاً نعرفها ونذكر أهميتها والتطرق لأهم المقاييس مثل المدى التباين والانحراف المعياري.