

وصف وعرض البيانات في الرسالة العلمية

أولاً: المقاييس الوصفية المستخدمة

اعتمد الباحث على مجموعة من المقاييس الإحصائية الوصفية لتحليل البيانات، والتي تُعد مناسبة لطبيعة الدراسات الوصفية التحليلية، ومن أبرزها:

- لقياس اتجاه استجابات أفراد العينة: (Mean) المتوسط الحسابي -
- لقياس مدى تشتت البيانات: (Standard Deviation) الانحراف المعياري -
- لعرض توزيع الإجابات: (Frequencies) التكرارات -
- لتوضيح نسب توزيع الاستجابات: (Percentages) النسب المئوية -

التقييم:

- تعتبر هذه المقاييس مناسبة لطبيعة الدراسة -
- لم يتم عرضها بشكل منهجي واضح داخل الرسالة -
- لا يوجد تفسير تفصيلي لكيفية الاستفادة منها في تحليل النتائج -

ثانياً: طرق عرض البيانات

اعتمد الباحث على عدد من الأساليب في عرض البيانات، من أهمها:

- الجداول الإحصائية: لعرض النتائج الرقمية بشكل منظم -
- العرض النصي (الوصفي): (لتفسير النتائج وشرحها -
- عرض نتائج الفرضيات: من خلال قبول أو رفض الفرضيات -

التقييم:

- استخدام الجداول يساعد في تنظيم البيانات -
- العرض النصي يساهم في توضيح النتائج -
- لا توجد رسوم بيانية داعمة -
- ضعف في عرض القيم الإحصائية بشكل تفصيلي -
- غياب التنسيق الاحترافي في بعض الجداول -

الخلاصة

اعتمد الباحث على الأساليب التقليدية في وصف وعرض البيانات، وهي مناسبة من حيث المبدأ، إلا أنها تحتاج إلى تطوير من حيث التوضيح المنهجي، والتفصيل الإحصائي، واستخدام وسائل عرض حديثة مثل الرسوم البيانية لتحسين جودة التحليل.