

نقد التحليل الإحصائي المستخدمة في دراسة:

" أثر استخدام تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي على تحسين مستوى الإفصاح عن ابعاد الاستدامة"
https://journals.ekb.eg/article_372931.html

1. مدى مناسبة اختيار الأساليب الإحصائية لتحقيق أهداف البحث:

تم اختيار الأساليب الإحصائية بطريقة مناسبة لتحقيق أهداف البحث. فقد استخدم الباحث:

- التحليل الوصفي المتوسطات والانحراف المعياري
- اختبار الفرضيات عبر اختبار T لعينتين مستقلتين
- تحليل الانحدار الخطي البسيط والمتعدد

وهذه الأساليب تتناسب مع طبيعة الفرضيات والأسئلة التي تستهدف دراسة العلاقة بين متغيرات مثل (الذكاء الاصطناعي والإفصاح عن ابعاد الاستدامة)، كما أن هذه الأدوات شائعة الاستخدام في الدراسات الكمية التي تعتمد على الاستبيانات.

2. تحديد نوع البيانات ومدى التوافق مع التحليل المستخدم:

تم توضيح أن نوع البيانات كمية، وهو ما يتسق مع طريقة جمع البيانات عبر استبانة قائمة على مقياس ليكرت الخماسي، وقد أشار الباحث إلى ذلك بوضوح في المنهجية.

وبتالي استخدام التحليل الوصفي واختبار t وتحليل الانحدار هو ملائم لهذا النوع من البيانات.

3. استخدام الإحصاءات الوصفية والاستدلالية بشكل سليم:

- الإحصاءات الوصفية (مثل المتوسط الحسابي والانحراف المعياري) تم عرضها بشكل جيد في جداول مرتبة توضح مستوى استجابات المشاركين لكل محور.
- أما الإحصاءات الاستدلالية، فقد تم استخدامها بشكل صحيح، وتم توظيف اختبار T لاختبار الفرضيات التي تقيس فروقاً ذات دلالة إحصائية، كما تم استخدام تحليل الانحدار لدراسة العلاقة بين الذكاء الاصطناعي والإفصاح عن ابعاد الاستدامة.

4. في حال كانت البيانات نوعية:

البيانات كمية بالكامل، ولم يتم استخدام أي أدوات تحليل نوعي.

التعليق النهائي

إن الباحث قام باختيار وتطبيق الأساليب الإحصائية المطلوبة بما يتناسب مع طبيعة البحث وأهدافه.