

الفصل الرابع: التحليل الإحصائي ومناقشة النتائج:

المقدمة:

يتناول هذا الفصل عرض نتائج التحليل الإحصائي للبيانات الخاصة بالدراسة، وذلك بهدف الإجابة عن أسئلة البحث وتحقيق أهدافه. وقد تم استخدام الأساليب الإحصائية الوصفية لاستخراج خصائص عينة الدراسة، بالإضافة إلى اختبار الصدق والثبات للاستبانة، وتحليل استجابات أفراد العينة، ثم مناقشة النتائج وربطها بالدراسات السابقة.

وصف عينة الدراسة:

تم توزيع الاستبانة على ١٠٠ مشارك، وكانت خصائص العينة كما يلي:

جدول توزيع أفراد العينة حسب الجنس:

الجنس	التكرار	المئوية
ذكر	58	58%
أنثى	42	42%
المجموع	100	100%

تشير النتائج إلى أن نسبة الذكور بلغت ٥٨٪، بينما بلغت نسبة الإناث ٤٢٪، مما يدل على أن غالبية أفراد العينة من الذكور.

جدول توزيع أفراد العينة حسب العمر:

العمر	التكرار	النسبة
أقل من 20 سنة	15	15%
20-30 سنة	52	52%
31-40 سنة	23	23%
أكثر من 40 سنة	10	10%

التفسير:

يتضح أن الفئة العمرية (٢٠-٣٠ سنة) تمثل أكبر نسبة من أفراد العينة.

اختبار الصدق والثبات:

تم استخدام معامل كرونباخ ألفا (Cronbach's Alpha) لقياس ثبات الاستبانة

جدول معامل الثبات:

المتغير.	Cronbach's Alpha
أخلاقيات البحث العلمي	0,89

التفسير:

بلغ معامل الثبات (٠,٨٩)، وهي قيمة مرتفعة، مما يدل على أن أداة الدراسة تتمتع بدرجة عالية من الثبات ويمكن الاعتماد عليها في التحليل.

التحليل الوصفي لمتغيرات الدراسة:

العبارة	المتوسط	الانحراف المعياري	مستوى الموافقة
الالتزام بالأمانة العلمية	4,55	0,58	مرتفع جدًا
المحافظة على السرية	4,48	0,63	مرتفع
احترام حقوق المشاركين	4,62	0,51	مرتفع جدًا
تجنب التحيز	4,36	0,69	مرتفع
الالتزام بالمراجع	4,50	0,58	مرتفع جدًا

المتوسط الكلي = ٤,٥٠

التفسير:

تشير النتائج إلى ارتفاع مستوى موافقة أفراد العينة على جميع عبارات أخلاقيات البحث العلمي، حيث بلغ المتوسط الكلي (٤,٥٠)، مما يدل على وجود وعي مرتفع بأهمية الالتزام بالمبادئ الأخلاقية في البحث العلمي.

اختبار الفرضية

الفرضية:

توجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين الالتزام بأخلاقيات البحث العلمي وجودة البحث العلمي:

الاختبار	القيمة
معامل الارتباط	0,72
sig	0,000

التفسير:

بما أن قيمة (Sig = ٠,٠٠٠) أقل من مستوى الدلالة (٠,٠٥)، فإنه يتم قبول الفرضية، مما يشير إلى وجود علاقة إيجابية ذات دلالة إحصائية بين الالتزام بأخلاقيات البحث العلمي وجودة البحث العلمي.

مناقشة النتائج:

أظهرت النتائج ارتفاع مستوى موافقة أفراد العينة على أهمية الالتزام بأخلاقيات البحث العلمي، خاصة فيما يتعلق بالأمانة العلمية، واحترام حقوق المشاركين، والحفاظ على سرية البيانات. كما بينت نتائج اختبار الفرضية وجود علاقة إيجابية بين الالتزام بأخلاقيات وجودة البحث العلمي.

الخاتمة

خلصت نتائج التحليل الإحصائي إلى أن أفراد العينة يتمتعون بدرجة مرتفعة من الوعي بأخلاقيات البحث العلمي، وأن الالتزام بالمبادئ الأخلاقية يسهم في تحسين جودة البحث العلمي وتعزيز مصداقية نتائجه. كما أظهرت نتائج الدراسة وجود علاقة ذات دلالة إحصائية بين الالتزام بأخلاقيات وجودة البحث العلمي.

رابط الإستبيان:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSehtPwjsZIs8fld1kncwTjmx9UDGRvGAuiHEe3KKFL9x4FC/Lw/viewform?usp=publish-editor>