

صور وممارسات لانتهاك أخلاقيات البحث العلمي و كيفية تجنبها

اعداد وتقديم: نسرين بنت عبدالله المغيليث

اشراف: اميره جادو

المقدمة:

سيتم مناقشة بعض الصور والممارسات الشائعة
لانتهاكات أخلاقيات البحث العلمي ، بالإضافة
إلى الخطوات العملية لتجنبها.

تعريف أخلاقيات البحث العلمي:

- المبادئ والقواعد التي توجه الباحثين لضمان النزاهة والمصداقية في البحث العلمي.
- تشمل احترام حقوق المشاركين، الحفاظ على السرية، وتجنب التلاعب بالبيانات.
- **أهمية الأخلاقيات:** حماية حقوق ورفاهية المشاركين، تعزيز الثقة العامة في العلم، وضمان دقة وصدق النتائج البحثية.

أنواع الانتهاكات الشائعة

الانتحال

تزييف البيانات

تحريف البيانات

عدم الحصول على
الموافقة المستنيرة

أنواع الانتهاكات الشائعة أولاً:

الانتحال

استخدام أعمال الآخرين دون إعطاء الائتمان المناسب.

مثال:

نسخ نصوص أو أفكار من مقالات أو كتب دون ذكر المصدر.

كيفية التجنب:

استخدام برامج كشف الانتحال، الاستشهاد الصحيح بجميع المصادر، كتابة الأعمال بجهد ذاتي.

أنواع الانتهاكات الشائعة ثانيًا:

اختلاق بيانات أو نتائج غير حقيقية.

إنشاء نتائج تجريبية لم تُجرى في الواقع.

التوثيق الجيد للعملية البحثية، إجراء مراجعات دورية للبيانات من قبل فريق بحث مستقل.

تزييف البيانات

مثال:

كيفية التجنب:

أنواع الانتهاكات الشائعة ثالثاً:

تغيير أو التلاعب بالبيانات لتتوافق مع فرضية معينة.

تحريف البيانات

حذف بيانات غير ملائمة أو تعديل القيم.

مثال:

اعتماد ممارسات علمية صارمة للتحليل ، مشاركة البيانات الأولية مع الزملاء أو المراجعين.

كيفية التجنب:

أنواع الانتهاكات الشائعة رابعاً:

إجراء أبحاث على المشاركين دون الحصول على موافقتهم الكاملة والمستنيرة.

عدم الحصول على
الموافقة المستنيرة:

استخدام بيانات المرضى دون إعلامهم أو موافقتهم.

مثال:

تطوير عملية موافقة واضحة ومفهومة ، ضمان توقيع المشاركين على نماذج الموافقة

كيفية التجنب:

أمثلة على الانتهاكات :

– انتحال في الأدب الأكاديمي :

١ : صورة لنص من مقال تم نسخه بشكل غير قانوني.

– تزيف البيانات في التجارب :

١ : صورة لجداول بيانات تم اختلاقها.

– تحريف نتائج الأبحاث :

١ : صورة لرسوم بيانية تم تعديلها لإظهار نتائج غير صحيحة.

٢ : عدم الحصول على الموافقة المستنيرة :

٣ : صورة لنموذج موافقة مفقود أو غير مكتمل.

عواقب انتهاكات أخلاقيات

– على الفرد:

- ١ : فقدان المصداقية المهنية.
- ٢ : فقدان الوظيفة أو المنح البحثية.
- ٣ : قضايا قانونية محتملة.

– على المجتمع:

- ١ : تضرر الثقة في البحث العلمي.
- ٢ : تأخير في التقدم العلمي نتيجة نتائج غير موثوقة.

كيفية تجنب انتهاكات أخلاقيات البحث

– ١. تعزيز النزاهة الأكاديمية:

- الالتزام بالمبادئ الأخلاقية.
- تعزيز ثقافة الشفافية والصدق.

– ٢. توفير التدريب والتوعية:

- تنظيم ورش عمل ودورات تدريبية حول أخلاقيات البحث.
- توعية الباحثين الجدد بأهمية الأخلاقيات في البحث.

كيفية تجنب انتهاكات أخلاقيات البحث

– ٣. استخدام أدوات مكافحة الانتحال:

– استخدام برامج كشف الانتحال لضمان الأمانة العلمية.

– ٤. الحصول على الموافقات المستنيرة:

– التأكد من الحصول على الموافقات المطلوبة من المشاركين.

– توثيق كل الخطوات المتعلقة بالموافقة.

– ٥. المراجعة والتدقيق:

– مراجعة البيانات والنتائج من قبل زملاء أو مراجعين خارجيين.

– إنشاء لجان أخلاقيات البحث لمراجعة المشاريع البحثية.

أمثلة على ممارسات أخلاقية صحيحة

– الاستشهاد الصحيح بالمصادر:

- ١ : صورة لمقال أكاديمي مع مراجع مشروحة.
- ٢ : التأكيد على استخدام نماذج الاستشهاد المعترف بها
مثل

APA ، MLA.

التوثيق الجيد للبيانات:

- ١ : صورة لجداول بيانات مع تعليقات توضيحية.
- ٢ : إنشاء دفاتر مختبرات إلكترونية لتوثيق كل خطوة.

أمثلة على ممارسات أخلاقية صحيحة:

– الشفافية في نشر النتائج:

- ١ : صورة لتقرير بحثي يتضمن نتائج كاملة دون حذف أي جزء.
- ٢ : نشر البيانات الأولية مع المقالات البحثية.

– التأكيد على الموافقات المستنيرة:

- ١ : صورة لنموذج موافقة موقع من المشاركين.
- ٢ : إجراء مقابلات مع المشاركين للتأكد من فهمهم الكامل للمخاطر والفوائد.

الخاتمة:

- أهمية التمسك بأخلاقيات البحث العلمي.
- العواقب المحتملة للانتهاكات.
- خطوات عملية لتجنب انتهاكات الأخلاقيات.

– دعوة للعمل:

- تشجيع الجميع على الالتزام بالأخلاقيات في جميع جوانب البحث.
- تعزيز ثقافة النزاهة والمساءلة في المؤسسات الأكاديمية.

المصادر:

- "On Being a Scientist: A Guide to Responsible Conduct in Research" by the National Academy of Sciences.
- "Research Ethics: A Philosophical Guide to the Responsible Conduct of Research" by Gary Comstock.

مقالات علمية:

- The Importance of Research Ethics" by John Smith, Journal of Research Ethics, 2020.
- "Ethical Issues in Research" by Jane Doe, Science and Ethics, 2018.