

المهمة الخامسة
مهارات بحثية 2

يوسف بلغيث الحسني
2021201824



المبادئ الأخلاقية عند إجراء البحوث
على
الانسان والحيوان والبيئة.

01

1. أخلاقيات البحث العلمي على الإنسان

المبادئ الأخلاقية

1. الاحترام للإنسان:

- الاحترام الكامل لاستقلالية المشاركين: يجب احترام رغبات المشاركين في البحث وضمان موافقتهم الحرة والمستتيرة.
- الخصوصية والسرية: يجب حماية معلومات المشاركين الشخصية ومنع الوصول غير المصرح به إليها.

2. الإحسان:

- التقليل من الأضرار: يجب السعي لتقليل الأضرار الجسدية والنفسية التي قد يتعرض لها المشاركون.
- زيادة الفوائد: يجب تحقيق أكبر قدر ممكن من الفوائد للمشاركين والمجتمع.

3. العدالة:

- التوزيع العادل للمنافع والمخاطر: يجب ضمان أن تكون المنافع والمخاطر موزعة بشكل عادل بين جميع المشاركين.

المراجع

- بيان هلسنكي: وثيقة أساسية في أخلاقيات البحث الطبي أصدرتها الجمعية الطبية العالمية.
- تقارير بلمونت: مجموعة من المبادئ الأخلاقية والإرشادات لإجراء البحوث على البشر.

2. أخلاقيات البحث العلمي على الحيوان

المبادئ الأخلاقية

1. الإحسان:

- من الألم والمعاناة: يجب استخدام وسائل لتقليل الألم والمعاناة للحيوانات المستخدمة في الأبحاث.

2. الاستخدام المبرر:

- مبررات واضحة لاستخدام الحيوانات: يجب أن يكون استخدام الحيوانات مبررًا علميًا ويجب تقليل استخدام الحيوانات كلما أمكن.

3. الرعاية الجيدة:

- توفير الرعاية الجيدة: يجب توفير بيئة ملائمة ورعاية مناسبة للحيوانات.

المراجع

- إرشادات المجلس الوطني للبحوث: يوفر إرشادات للاستخدام والرعاية الإنسانية للحيوانات في البحوث.

3. أخلاقيات البحث العلمي على البيئة

المبادئ الأخلاقية

1. الاستدامة:

1. الحفاظ على الموارد الطبيعية: يجب أن يسعى البحث العلمي إلى حماية الموارد الطبيعية والمحافظة عليها.

2. الاحترام للنظم البيئية:

1. التقليل من التأثير السلبي: يجب تقليل التأثيرات السلبية للبحث على البيئة والنظم البيئية.

3. المسؤولية الاجتماعية:

1. التعاون مع المجتمعات المحلية: يجب التعاون مع المجتمعات المحلية واحترام حقوقها ومصالحها.

المراجع

- الميثاق العالمي للأخلاقيات البيئية: يقدم مبادئ توجيهية للحفاظ على البيئة.
- إرشادات الأمم المتحدة للبحوث البيئية: توفر إطاراً لأخلاقيات البحث البيئي.

04

4. أمثلة على أخلاقيات البحث العلمي على الإنسان

المثال 1: التجارب السريرية للأدوية

- الوصف: عند إجراء تجارب سريرية لاختبار دواء جديد، يجب الحصول على موافقة مستنيرة من جميع المشاركين في التجربة.
- التطبيق: احترام الاستقلالية: يتم شرح أهداف البحث والمخاطر والفوائد المحتملة للمشاركين بشكل واضح، ويُطلب منهم التوقيع على استمارة الموافقة المستنيرة.

المثال 2: الدراسات الاجتماعية

- الوصف: في دراسة عن تأثير الفقر على الصحة النفسية، يجب الحفاظ على سرية المعلومات الشخصية للمشاركين.
- التطبيق: الخصوصية والسرية: يتم تخزين البيانات في أنظمة مشفرة ولا يتم نشر أي معلومات تحدد هوية المشاركين.

5. أمثلة على أخلاقيات البحث العلمي على الحيوان

المثال 1: اختبار فعالية دواء على الفئران

• **الوصف:** استخدام الفئران في تجربة لاختبار فعالية دواء معين لعلاج مرض السرطان.
• **التطبيق:**

- **التقليل من الألم والمعاناة:** يتم استخدام أساليب تخدير وتسكين الألم أثناء وبعد التجربة.
- **الاستخدام المبرر:** قبل بدء التجربة، يتم التأكد من عدم وجود بدائل أخرى أقل إيذاءً تحقق نفس الأهداف العلمية.

المثال 2: دراسة سلوك الحيوانات في البرية

• **الوصف:** دراسة سلوك الحيوانات في بيئتها الطبيعية دون تدخل مباشر.
• **التطبيق:**

- **الاحترام للنظم البيئية:** يتم مراقبة الحيوانات من مسافة آمنة دون التأثير على سلوكها الطبيعي.

6. أمثلة على أخلاقيات البحث العلمي على البيئة

المثال 1: دراسة تأثير التلوث على النظام البيئي البحري

• **الوصف:** دراسة تأثير المواد الكيميائية الصناعية على الحياة البحرية في منطقة معينة.

• **التطبيق:**

- **الاستدامة:** يتم إجراء البحث بطريقة تقلل من الأضرار البيئية، مثل استخدام عينات صغيرة وعدم تلويث المياه.

المثال 2: البحث في الطاقة المتجددة

• **الوصف:** دراسة إمكانية استخدام الطاقة الشمسية في منطقة نائية.

• **التطبيق:**

- **الحفاظ على الموارد الطبيعية:** يتم التركيز على طرق إنتاج الطاقة التي تقلل من استخدام الموارد غير المتجددة.

الخلاصة

أخلاقيات البحث العلمي تلعب دورًا محوريًا في ضمان سلامة المشاركين والبيئة والحيوانات، وتساعد في تعزيز الثقة بين المجتمع العلمي والجمهور. إن الالتزام بهذه الأخلاقيات يعزز من موثوقية النتائج العلمية ويضمن تحقيق تقدم علمي مستدام ومسؤول.



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



شكراً

