



أخلاقيات البحث العلمي على الإنسان والحيوان والبيئة - المهمة الخامسة

م. حسام الناجم

المبادئ الأخلاقية عند إجراء البحوث على الإنسان

- **الموافقة :** يجب الحصول على موافقة المشاركين بعد إبلاغهم بجميع جوانب البحث، بما في ذلك الأهداف، المخاطر، والفوائد المحتملة.
- **الاحترام والكرامة:** احترام حقوق المشاركين وكرامتهم، وضمان عدم تعريضهم لأي نوع من الإهانة أو الاستغلال.
- **سرية المعلومات:** الحفاظ على سرية معلومات المشاركين وحمايتها من الوصول غير المصرح به.
- **عدم الإضرار والحق في الانسحاب:** تجنب تعريض المشاركين لأي ضرر جسدي أو نفسي. كما يجب إبلاغ المشاركين بحقوقهم في الانسحاب من الدراسة في أي وقت دون أي تبعات.

المبادئ الأخلاقية عند إجراء البحوث على الحيوانات

- **الاستخدام الضروري:** التأكد من أن استخدام الحيوانات ضروري لتحقيق أهداف البحث وعدم وجود بدائل أخرى.
- **الرفق بالحيوان:** معاملة الحيوانات برفق واحترام، وضمان عدم تعريضها للألم أو الضيق غير الضروري.
- **تخفيض العدد:** استخدام أقل عدد ممكن من الحيوانات لتحقيق أهداف البحث.
- **إعادة التأهيل:** العمل على إعادة تأهيل الحيوانات المستخدمة في التجارب بعد الانتهاء من الدراسة، إذا أمكن ذلك.
- **التخدير والعناية:** استخدام التخدير والعناية المناسبة لتقليل الألم والمعاناة.

المبادئ الأخلاقية عند إجراء البحوث على البيئة

- **الاستدامة:** التأكد من أن البحث لا يسبب ضررًا دائمًا أو غير قابل للإصلاح للبيئة.
- **الحفاظ على التنوع البيولوجي:** احترام وحماية التنوع البيولوجي، وتجنب التدخلات التي قد تؤدي إلى انقراض الأنواع.
- **التقييم البيئي:** إجراء تقييم شامل للآثار البيئية المحتملة قبل البدء في البحث.
- **التواصل والشفافية:** إبلاغ المجتمع والسلطات المختصة بالنتائج البيئية المحتملة للبحث، والعمل بشفافية في جميع مراحل الدراسة.