

التكليف الخامس
مادة مهارات بحثية ٢
الدكتورة: اميرة جادو

اعداد الباحث
هذال بن سعود الجنيني
الرقم الاكاديمي: ٢٢١٠٠٠٨٥٣

أخلاقيات البحث العلمي على الانسان والحيوان والبيئة

إجراء الأبحاث على الإنسان والحيوان والبيئة يتطلب مراعاة مجموعة من المبادئ الأخلاقية لضمان الحفاظ على حقوق وسلامة المشاركين فيها والبيئة، وفيما يلي المبادئ الأخلاقية بالتفصيل لكل منها:

أولاً - المبادئ الأخلاقية للأبحاث على الإنسان:

١- الاحترام للذات الإنسانية:

يجب احترام حقوق وكرامة المشاركين و يتضمن ذلك الحصول على موافقة واضحة من المشاركين بعد شرح كامل لأهداف البحث والمخاطر المحتملة.

٢- الاستقلالية:

يجب أن يكون لدى المشاركين القدرة على اتخاذ قراراتهم بكل حرية دون ضغوط أو إكراه مما قد يسبب عدم المصادقية في البحث العلمي.

أولاً - المبادئ الأخلاقية للأبحاث على الإنسان:

٣- العدالة:

يجب توزيع فوائد وأعباء البحث بشكل عادل ومنصف على جميع المشاركين وان يكونوا فاهمين لكل نقطة تم توزيعها عليهم.

٤- الحد من الأذى:

يجب تجنب أو تقليل أي مخاطر أو أذى قد يتعرض له المشاركون إلى أقصى حد ممكن للحفاظ عليهم ورعايتهم.

أولاً - المبادئ الأخلاقية للأبحاث على الإنسان:

٥- السرية والخصوصية:

يجب الحفاظ على سرية وخصوصية المعلومات الشخصية للمشاركين وان لا تستغل في أي امور او مواضيع اخرى لم يتفق عليها ولم تكن ضمن الدراسة.

٦- المسؤولية المهنية:

يجب على الباحثين الالتزام بمعايير ومبادئ المهنة والتأكد من أن البحث يتم وفقاً للقوانين واللوائح العلمية للبحث العلمي.

ثانياً - المبادئ الأخلاقية للأبحاث على الحيوان:

١- الرعاية الإنسانية:

يجب التعامل مع الحيوانات بإنسانية وتوفير بيئة مناسبة لرعايته والاهتمام به وان لا يكون عرضة لأي من المشاكل التي قد تضر به.

٢- التبرير العلمي:

يجب أن يكون هناك تبرير علمي قوي لاستخدام الحيوانات في البحث العلمي، مع توضيح الفوائد المحتملة من اشراك هذا الحيوان.

ثانياً - المبادئ الأخلاقية للأبحاث على الحيوان:

٣- تخفيض العدد:

يجب اشراك أقل عدد ممكن من الحيوانات للحصول على النتائج المرجوة وعدم الاسراف في عدد الحيوانات المشاركة في الدراسة.

٤- الاستبدال:

يجب البحث عن بدائل لأشراك الحيوانات في البحث العلمي إذا كان ذلك ممكناً، مثل النماذج الحاسوبية أو التجارب على الخلايا.

ثانياً - المبادئ الأخلاقية للأبحاث على الحيوان:

٥- التقييم الأخلاقي:

يجب أن تخضع جميع الأبحاث التي تشمل استخدام الحيوانات لتقييم أخلاقي من قبل لجان مستقلة مختصة، هذه اللجان تقيم مدى توافق البحث مع المبادئ الأخلاقية والمعايير القانونية.

٦- المسؤولية المهنية:

يجب على الباحثين الالتزام بمعايير ومبادئ المهنة والتأكد من أن البحث يتم وفقاً للقوانين واللوائح، يجب أن يكون لدى الباحثين التدريب والمعرفة اللازمة للتعامل مع الحيوانات بشكل صحيح وإنساني.

ثالثاً - المبادئ الأخلاقية للأبحاث على البيئة:

١- الاستدامة:

يجب أن يهدف البحث إلى تعزيز الاستدامة البيئية والحفاظ على الموارد الطبيعية للأجيال القادمة، يجب تقييم تأثيرات البحث على المدى الطويل والتأكد من أنه لا يضر بالبيئة على نحو دائم.

٢- الحد من الأثر البيئي:

يجب اتخاذ جميع التدابير اللازمة لتقليل التأثيرات السلبية على البيئة، و يشمل ذلك تقليل التلوث، استخدام الموارد بشكل فعال، والحفاظ على التنوع البيولوجي.

ثالثاً - المبادئ الأخلاقية للأبحاث على البيئة:

٣- المسؤولية البيئية:

يجب على الباحثين أن يكونوا مسؤولين عن أي تأثيرات بيئية ناتجة عن أبحاثهم، و يشمل ذلك مراقبة وتقييم التأثيرات البيئية واتخاذ الإجراءات التصحيحية إذا لزم الأمر.

٤- الشفافية والمساءلة:

يجب على الباحثين أن يكونوا شفافين في تقاريرهم وأن يكونوا مستعدين للمساءلة عن نتائج أبحاثهم وآثارها البيئية، و يشمل ذلك نشر النتائج بشكل مفتوح وواضح والتواصل مع الجمهور والجهات المعنية.

ثالثاً - المبادئ الأخلاقية للأبحاث على البيئة:

٥- التفاعل المجتمعي:

يجب إشراك المجتمع المحلي في البحث البيئي وضمان أن تكون الفوائد والتأثيرات الإيجابية موزعة بشكل عادل ويشمل ذلك الاستماع إلى مخاوف المجتمع وتضمنهم في عملية اتخاذ القرار.

٦- الاحترام للبيئة والطبيعة:

يجب احترام القيم الجوهرية للطبيعة والنظم البيئية وعدم التعامل معها كمجرد موارد للاستغلال ويشمل ذلك تقدير التنوع البيولوجي والحفاظ على المناظر الطبيعية.

شكر الحسن استمرا علم

THANK YOU