

بسم الله الرحمن الرحيم

الاسم / فهد المبارك

المادة / قضايا بحثية 3

المهمة / اعداد مراجعة نقدية للدراسات السابقة كع تحليل نقاط القوه والضعف

المهمة / رقم 1

اسم البحث / تحديد هوية ضحايا الكارثة / - saster victim identification
DVI

مراجعة الدراسات السابقة حول التعرف على ضحايا الكوارث (DVI)

المقدمة

يُعد التعرف على ضحايا الكوارث (DVI) مجالاً حيويًا في الأنثروبولوجيا الجنائية والطب الشرعي، حيث تُستخدم تقنيات متعددة لضمان التعرف الدقيق على الضحايا في حالات الكوارث الطبيعية والحوادث الكبرى. تهدف هذه المراجعة إلى تحليل الدراسات السابقة التي تناولت هذا المجال، مع التركيز على نقاط القوة والضعف، وتقديم توصيات لتطوير الأبحاث المستقبلية.

تحليل الدراسات السابقة

الدراسة الأولى: مراجعة لتقنيات الأنثروبولوجيا الجنائية وتطبيقاتها في DVI

● نقاط القوة:

- تناول شامل لمراحل التعرف على الضحايا، مما يعزز الفهم النظري والعملية.

- تسليط الضوء على تطبيقات الأنثروبولوجيا الجنائية، مما يوفر إطاراً علمياً لتحليل البقايا البشرية.

● نقاط الضعف:

- افتقار إلى استراتيجيات التعامل النفسي للعاملين في المجال.
- عدم تقديم مقارنة بين السياقات الدولية، مما يقلل من تعميم النتائج.

الدراسة الثانية: تمرين تعاوني سويسري للتعرف على ضحايا الكوارث

● نقاط القوة:

- تقديم سيناريوهات مختلفة لتقييم عمليات التعرف، مما يعزز الفهم العملي.
- استخدام تقنيات التحليل البايزي لبيانات ما قبل وما بعد الحوادث، مما يزيد من دقة النتائج.

● نقاط الضعف:

- اقتصار الدراسة على البيئة السويسرية، مما يحد من تعميمها عالمياً.
- غياب تحليل مشكلات تنفيذ العمليات، وهو جانب ضروري لفهم التحديات الميدانية.

الدراسة الثالثة: استخدام الطائرات بدون طيار في عمليات DVI

● نقاط القوة:

- التركيز على الابتكار باستخدام الطائرات بدون طيار، مما يحسن كفاءة عمليات البحث والتعرف.
- توثيق فوائد الذكاء الاصطناعي في تحسين دقة العمليات.

● نقاط الضعف:

- التركيز المفرط على الجانب التقني دون مراعاة الجوانب الأخلاقية.
- الحاجة إلى دراسة تأثير هذه التقنيات على العاملين من حيث التدريب والتكيف.

الدراسة الرابعة: دور الأنثروبولوجيا الجنائية في DVI

• نقاط القوة:

- تحليل شامل لدور الأنثروبولوجيا الجنائية في التعرف على الضحايا.
- مناقشة حديثة للتطورات المستقبلية في هذا المجال.

• نقاط الضعف:

- غياب بيانات تجريبية لدعم النتائج، مما قد يقلل من موثوقيتها.
- عدم تناول الجانب النفسي للعاملين، وهو عنصر أساسي في مثل هذه المهام الحساسة.

3. التحليل العام والتوصيات المستقبلية

التحليل العام

- تبرز الدراسات السابقة أهمية التكامل بين التقنيات الحديثة مثل الذكاء الاصطناعي والطائرات بدون طيار، وبين الأساليب التقليدية مثل التحليل الأنثروبولوجي والطب الشرعي.
- هناك فجوة واضحة في معالجة الجوانب النفسية والأخلاقية للعاملين في هذا المجال، مما يستدعي مزيداً من البحث.
- تفتقر بعض الدراسات إلى التعميم بسبب محدودية عيناتها الجغرافية، مما يستوجب توسيع نطاق البحث ليشمل سياقات دولية متنوعة.

التوصيات المستقبلية

- تعزيز الجوانب النفسية: يجب إجراء دراسات ميدانية حول تأثير العمل في DVI على الصحة النفسية للعاملين، واقتراح استراتيجيات دعم.
- دمج التحليل التجريبي: يُنصح باستخدام دراسات تجريبية لدعم النتائج النظرية، مثل اختبارات كفاءة تقنيات التعرف المختلفة.

- توسيع النطاق الجغرافي: إجراء مقارنات بين طرق التعرف في بلدان مختلفة لضمان تطوير معايير عالمية موحدة.
- مراعاة الجوانب الأخلاقية: ضرورة تحليل المخاطر الأخلاقية المرتبطة باستخدام الذكاء الاصطناعي والطائرات بدون طيار في عمليات التعرف.

المراجع:

المراجع

1. Singh, S. (2022). Disaster victim identification. Academic Journal of Anthropological Studies. Retrieved from <https://www.researchgate.net/publication/383343620>
2. Gehrig, C., Delémont, S., Comte, J., & Hicks, T. (2021). A Swiss collaborative exercise for disaster victim identification (DVI): Covering situations with different levels of complexity. Journal of Forensic and Legal Medicine. Retrieved from <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1752928X21001396>
3. Muhamat, A. A., Zulkifli, A. F., Ibrahim, M. A., & Sulaiman, S. (2022). Realising the corporate social performance (CSP) of Takaful operators through drone-assisted disaster victim identification (DVI). Sustainability. Retrieved from <https://www.mdpi.com/2071-1050/14/9/5440/pdf>
4. Blau, S., & Briggs, C. A. (2011). The role of forensic anthropology in disaster victim identification (DVI). Forensic

