

مهارات بحثية ٣ – الأسبوع الثامن المهمة الثامنة

دراسة (١):

نظم المعلومات الصحية المحوسبة وأثرها على القرارات الإدارية والطبية "دراسة تطبيقية

على مستشفى غزة الأوروبي"

مصباح عبدالهادي حسن الدويك

دراسة (٢):

دور الذكاء الاصطناعي في تحسين الخدمات الصحية: دراسة حالة مستشفيات صحة جازان

يحي محمد ربيع أزيبي

٢٠٢٤

إعداد الطالب/

منصور عبده الصعدي

٢٣٣٠٠١٦٥٠

دكتوراه تقنية المعلومات

٢٠٢٥



الفرق بين مجتمع الدراسة وعينة الدراسة

• مجتمع الدراسة: هو المجموعة الكاملة التي يسعى الباحث إلى دراسة خصائصها أو التأثير عليها، ويتضمن جميع الأفراد أو الجهات التي تنطبق عليها شروط البحث.

• عينة الدراسة: هي جزء محدد من هذا المجتمع يتم اختياره وفق منهجية معينة لتمثيل المجتمع ككل بهدف جمع البيانات وتحليلها.

الفرق بين مجتمع الدراسة وعينة الدراسة

في دراسة غزة:

- مجتمع الدراسة = جميع العاملين الإداريين والطبيين في مستشفى غزة الأوروبي ممن يستخدمون نظم المعلومات الصحية المحوسبة (١٨٧ موظفًا وموظفة).
- عينة الدراسة = ١٤٠ فردًا تم اختيارهم باستخدام أسلوب العينة الطبقية، يمثلون ٧٥% من المجتمع.

في دراسة جازان:

- مجتمع الدراسة = كافة العاملين في مستشفيات صحة جازان ذات العلاقة باستخدام الذكاء الاصطناعي في تقديم الخدمات.
- عينة الدراسة لم تُحدد بدقة رقمية في المجلة، ولكن السياق يشير إلى دراسة حالة معمقة وليس مسحًا كميًا شاملاً.

الفرق بين رسالة تطبيقية ودراسة حالة

• الرسالة التطبيقية (كما في غزة):

- ✓ تعتمد على جمع بيانات من مجتمع واسع وتحليلها باستخدام أدوات كمية (استبيانات، برامج إحصائية مثل SPSS).
- ✓ هدفها الوصول إلى نتائج قابلة للتعميم على المؤسسة موضوع الدراسة.
- ✓ استخدمت المنهج الوصفي التحليلي.

الفرق بين رسالة تطبيقية ودراسة حالة

• دراسة الحالة (كما في جازان):

- ✓ تركّز على تحليل عميق لحالة محددة أو حالات قليلة داخل سياق معين (مثل الذكاء الاصطناعي في مستشفى أو مجموعة مستشفيات).
- ✓ الهدف هو فهم الظاهرة بعمق أكثر من تعميم النتائج.
- ✓ لا يشترط استخدام العينة الإحصائية الواسعة.

مبررات اختيار الباحث لنوع العينة في كل دراسة

في دراسة مستشفى غزة:

• نوع العينة: طبقية.

• مبررات اختيار العينة الطبقية:

- ✓ التوزيع العادل للعينة على أقسام المستشفى المختلفة (أطباء، إداريين، تقنيين...).
- ✓ ضمان تمثيل دقيق لجميع الفئات التي تستخدم نظم المعلومات الصحية.
- ✓ رغبة الباحث في تعميم النتائج على جميع المستويات الإدارية والطبية.

مبررات اختيار الباحث لنوع العينة في كل دراسة

في دراسة مستشفيات جازان:

- نوع العينة: يُفهم من السياق أنها غير احتمالية أو قصدية ضمن إطار دراسة حالة.
- مبررات اختيار العينة النوعية أو القصدية:
 - ✓ تركيز الدراسة على تحليل ظاهرة الذكاء الاصطناعي وليس تعميم النتائج.
 - ✓ الحاجة إلى أفراد ذوي معرفة أو علاقة مباشرة بالذكاء الاصطناعي في المجال الصحي.
 - ✓ دراسة الحالة تستلزم عمق المعلومات أكثر من شمولية التغطية.

شروط اختيار عينة الدراسة

في دراسة غزة:

١. أن يكون المشارك من موظفي مستشفى غزة الأوروبي.
٢. أن يكون له تعامل مباشر مع نظم المعلومات الصحية المحوسبة.
٣. توافر الحد الأدنى من المعرفة باستخدام الحاسوب.
٤. أن يكون ضمن الفئات المستهدفة (إداري أو طبي).

شروط اختيار عينة الدراسة

في دراسة جازان:

١. أن يكون ضمن طاقم العمل في أحد مستشفيات صحة جازان.
٢. أن يكون على اطلاع أو مشاركة مباشرة في استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي.
٣. القدرة على تقييم أثر الذكاء الاصطناعي على الخدمة الصحية المقدمة.

توضيح مجتمع وعينة الباحث في دراسات أو أطروحته المستقبلية

• **اختيار المجتمع:** جميع العاملين بالمؤسسات الصحية أو أقسام تكنولوجيا المعلومات الصحية أو مستخدمي الأنظمة الذكية.

• **تحديد العينة:**

✓ إما عينة عشوائية طبقية إذا كانت الدراسة كمية شاملة.

✓ أو عينة قصدية/نوعية إذا كانت دراسة حالة تتطلب خبرة خاصة أو موقفًا معينًا.

• **مبررات الاختيار:**

✓ تتماشى العينة المختارة مع أهداف الدراسة وطبيعة البيانات المطلوبة (تعميم مقابل تعمق).

✓ تتوفر فيها شروط المعرفة والتعامل مع التكنولوجيا الصحية قيد الدراسة.

✓ توفر الموارد والوقت والجهات المتعاونة.

المرجع

أزيبي، ي. م. (٢٠٢٤). دور الذكاء الاصطناعي في تحسين الخدمات الصحية:

دراسة حالة مستشفيات صحة جازان. ٤ (٨). Retrieved from

https://hiss.journals.ekb.eg/article_358621_76038c72c9ad53c76da4fe4ce413b8f9.pdf

حركات، س. (٢٠٢٠). تطبيقات تكنولوجيا المعلومات والاتصال في مجال الخدمات الصحية - إشارة إلى القطاع الصحي في الجزائر. ٧ (٢).

Retrieved from

<https://asjp.cerist.dz/en/downArticle/58/7/2/145216>



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

