

مهارات بحثية ١

التكليف الثالث

السجلات الصحية الإلكترونية
وتحديات التحول الرقمي في
مجال الرعاية الصحية :
دراسة استكشافية

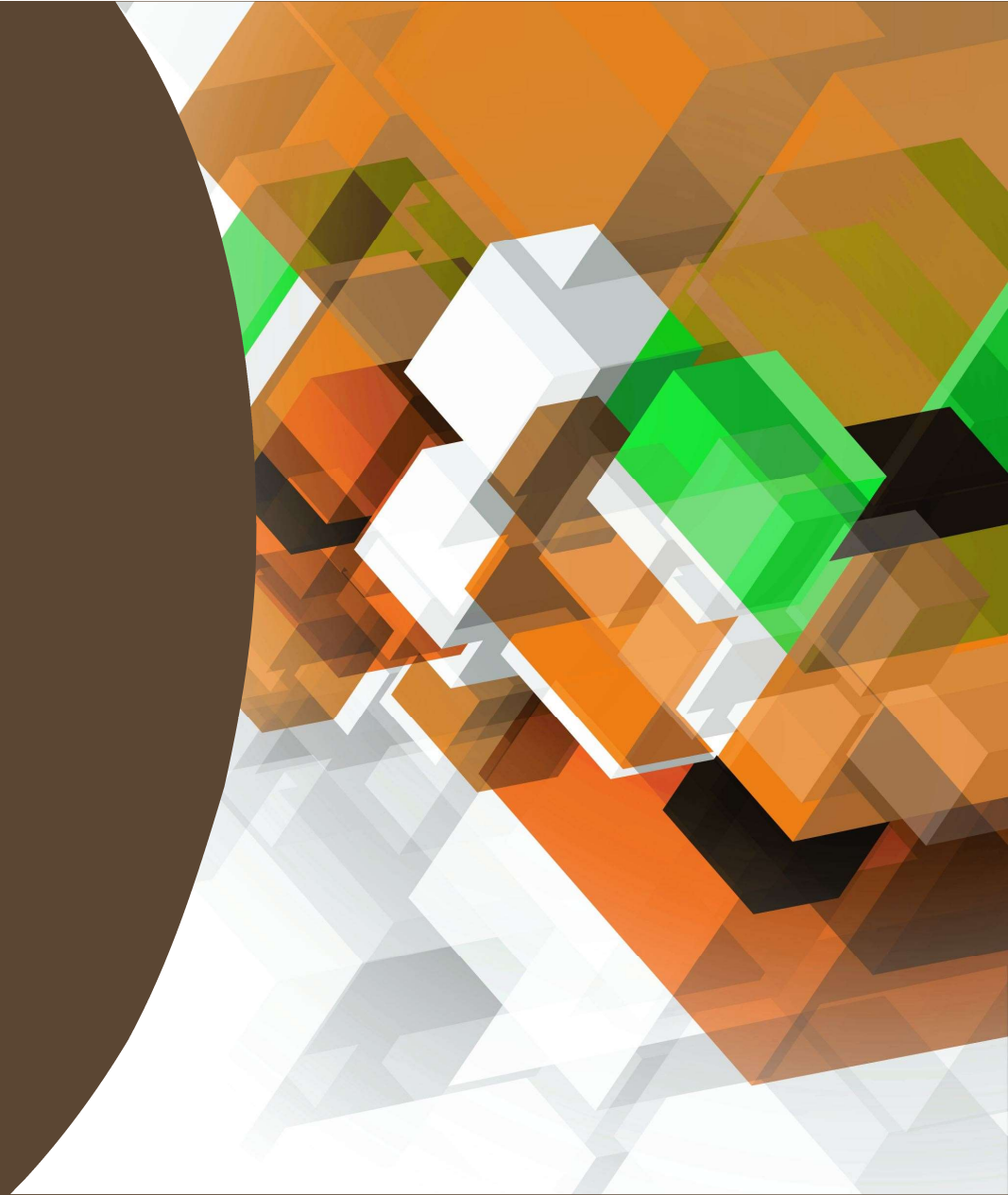
إعداد الطالب / منصور عبده الصعدي

دكتوراه تقنية المعلومات

٢٣٣٠٠١٦٥٠

مهارات بحثية ١

٢٠٢٤



السجلات الصحية الإلكترونية وتحديات
التحول الرقمي في مجال الرعاية الصحية :
دراسة استكشافية
٢٠٢٢



أهداف البحث وأهميته

- يهدف البحث (السجلات الصحية الإلكترونية وتحديات التحول الرقمي في مجال الرعاية الصحية) إلى تحليل وتقييم الدور الذي تلعبه السجلات الصحية الإلكترونية (EHR) كجزء من التحول الرقمي المتسارع في القطاع الصحي. يبرز البحث أهمية هذا التحول باعتباره ضرورة لا غنى عنها لمواكبة التطورات التقنية وتقديم رعاية صحية أكثر كفاءة ودقة. يتمحور الهدف الأساسي حول كيفية تكيف المؤسسات الصحية مع الرقمنة ومواجهة التحديات التي قد تظهر أثناء تنفيذ أنظمة السجلات الإلكترونية.
- من هنا، يتم التركيز على عدة نقاط رئيسية:
- السجلات الصحية الإلكترونية ليست مجرد وسيلة لتخزين البيانات، بل هي أداة فعالة لرفع جودة الخدمات الصحية المقدمة. حيث تتيح هذه السجلات تتبع التاريخ الطبي لكل مريض، مما يمكن الأطباء من اتخاذ قرارات طبية أكثر دقة بناءً على بيانات شاملة، ما يقلل من الأخطاء الطبية.
- مع تزايد كمية البيانات الصحية المتاحة، أصبح التحول الرقمي أداة فعالة لإدارة هذه البيانات وتحليلها بسرعة وكفاءة. السجلات الصحية الإلكترونية تتيح للمؤسسات الصحية استغلال تلك البيانات في تحسين التخطيط الاستراتيجي، مثل تحديد انتشار الأمراض، وتخصيص الموارد بشكل أفضل.
- توفر السجلات الإلكترونية الوقت والجهد في عمليات الإدارة التقليدية للبيانات الورقية، مما يقلل التكاليف التشغيلية. بالإضافة إلى ذلك، يتم تقليل الاعتماد على السجلات الورقية التي تتطلب مساحات تخزين كبيرة وجهوداً مضيئة للوصول إليها عند الحاجة.
- تتيح السجلات الصحية الإلكترونية لمختلف مقدمي الرعاية الصحية الوصول إلى بيانات المرضى بصورة فورية وأمنة، مما يساهم في تنسيق الجهود بين الأطباء والممرضين والمختصين في تقديم الرعاية، خصوصاً في الحالات الطارئة أو الأمراض المزمنة.

أهداف البحث وأهميته

• أهمية البحث تنبع من تأثير التحول الرقمي على الصحة العامة، حيث يمكن لهذا التحول أن يحسن من قدرة النظام الصحي على التعامل مع الأمراض المزمنة والوبائية. فالرقمنة تساعد في اكتشاف الأمراض بشكل مبكر، وتسمح بمراقبة الأوضاع الصحية على مستوى الدولة بشكل عام. فضلاً عن ذلك، تمثل الرقمنة خطوة أساسية لدمج الذكاء الاصطناعي في الرعاية الصحية، مما يوفر فرصاً لتحليل البيانات واتخاذ قرارات استباقية تسهم في تعزيز الصحة العامة.

• أهمية السجلات الصحية الإلكترونية (EHR):

• السجلات الصحية الإلكترونية تشكل أحد أهم محاور الدراسة، حيث تعتبر الوسيلة الأساسية لتوثيق البيانات الصحية ومتابعة المرضى. تتميز هذه السجلات بأنها تتيح للأطباء والمستشفيات الوصول إلى معلومات دقيقة ومحدثة عن الحالة الصحية لكل مريض في أي وقت، ومن أي مكان، مما يسهل عملية التشخيص والعلاج. كما تساعد في:

- من خلال تتبع البيانات الصحية وتحديد عوامل الخطر المحتملة، يمكن للأطباء والمؤسسات الصحية اتخاذ التدابير الوقائية اللازمة.
- تساهم السجلات في تقديم بيانات دقيقة حول انتشار الأمراض والمشاكل الصحية، مما يساهم في وضع خطط صحية على المستوى الوطني.
- توفر السجلات الصحية الإلكترونية قاعدة بيانات ضخمة يمكن استخدامها لإجراء الدراسات الوبائية وتحليل الاتجاهات الصحية العامة.

المنهج العلمي للدراسة

- اعتمد الباحث على (المنهج الوصفي الاستكشافي) لدراسة وتحليل التحديات المتعلقة بتطبيق السجلات الصحية الإلكترونية في ظل التحول الرقمي في قطاع الرعاية الصحية. هذا المنهج يعتمد على:
 - تم جمع بيانات من مصادر متعددة تشمل الوثائق والتقارير الحكومية، والأبحاث العلمية السابقة، والمبادرات الصحية المتعلقة بالتحول الرقمي. شمل هذا التحليل السياسات الحكومية المصرية التي تسعى إلى إدخال السجلات الإلكترونية كجزء من نظام الرعاية الصحية.
 - جزء كبير من الدراسة ركز على تحليل المبادرات الحكومية المصرية في هذا المجال، مثل مبادرة التحول الرقمي في القطاع الصحي، والتي تشمل إنشاء منصات رقمية وطنية تربط جميع مقدمي الرعاية الصحية. هذا التحليل يتضمن أيضاً دراسة الأثر المتوقع لهذه السياسات على جودة الرعاية الصحية، وكيفية استفادة المجتمع منها في المستقبل.



المنهج العلمي للدراسة

- اعتمدت الدراسة أيضا على تحليل تجارب دول أخرى في مجال التحول الرقمي في الرعاية الصحية. تم استعراض أمثلة دول مثل كندا والدنمارك وإستونيا التي تعد من الدول الرائدة في تطبيق السجلات الصحية الإلكترونية، وتمت مقارنة هذه التجارب مع الوضع في مصر لتحديد الدروس المستفادة والخطوات التي يمكن اتخاذها لتطوير النظام المصري.
- بعد تحليل البيانات والتحديات المتعلقة بتطبيق السجلات الصحية الإلكترونية، قدم الباحث مجموعة من التوصيات الهادفة لتحسين النظام الصحي الرقمي في مصر. من بين هذه التوصيات ضرورة إنشاء سجل صحي إلكتروني لكل مواطن، يكون متصلاً بمنصة رقمية وطنية، مما يساهم في تحسين إدارة الأزمات الصحية، مثل الجائحة العالمية، وتطوير نظم الرعاية الصحية الوقائية والعلاجية.
- قامت الدراسة بتوظيف مجموعة من الأدبيات والدراسات السابقة التي تناولت السجلات الصحية الإلكترونية وتحليل فوائدها وتحدياتها. من خلال الاستناد إلى تلك الأدبيات، تمكن الباحث من تحديد العقبات التي قد تواجه تطبيق هذه السجلات في مصر، مثل نقص البنية التحتية الرقمية، والحاجة إلى تدريب الكوادر الطبية والإدارية على استخدام هذه الأنظمة بكفاءة.



المرجع

كامل، ح. ص. (٢٠٢٢). السجلات الصحية الإلكترونية وتحديات التحول الرقمي في مجال الرعاية الصحية: دراسة استكشافية.

د. حنان صلاح كامل

مدرس كلية الآداب جامعة القاهرة
[pdf مرجع المهمة الثالثة مهارات بحثية](#)

السجلات الصحية الإلكترونية وتحديات التحول الرقمي في مجال الرعاية الصحية

https://jslmf.journals.ekb.eg/article_304950.html





Thank you