

قضايا بحثية ١ التكليف الاول

إعداد الطالب / منصور عبده الصعدي

دكتوراه تقنية المعلومات

٢٣٣٠٠١٦٥٠

قضايا بحثية ١

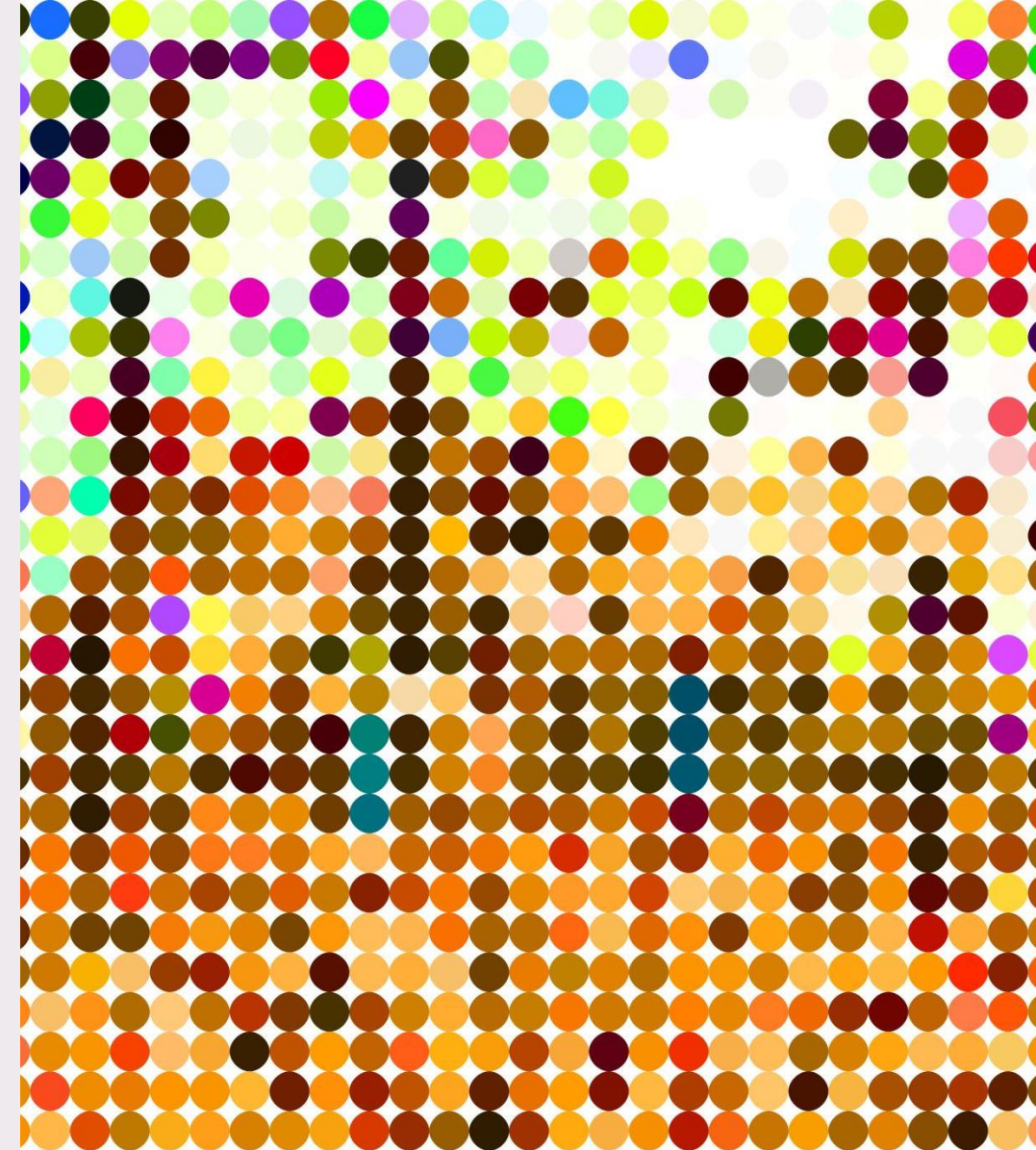
السجلات الصحية الإلكترونية وتحديات التحول الرقمي في مجال الرعاية الصحية: دراسة استكشافية

إعداد الطالب / منصور عبده الصعدي

دكتوراه تقنية المعلومات

٢٣٣٠٠١٦٥٠

قضايا بحثية ١



التعليق على العنوان ومدى وضوح المتغيرات:

- العنوان يشير بشكل واضح إلى موضوعين رئيسيين، وهما:
 - السجلات الصحية الإلكترونية؛ وهي الأداة التي تحاول الدراسة تسليط الضوء عليها من حيث دورها في تحسين الخدمات الصحية.
 - تحديات التحول الرقمي؛ وهو يشير إلى العقبات والمشاكل التي يواجهها النظام الصحي في تبني واستخدام التقنيات الرقمية.
- لكن العنوان لا يقدم بشكل مباشر المتغيرات الأساسية (المستقل، التابع، الوسيط، والمعدل). بناءً على ما يقدمه العنوان، يمكن اعتبار التحول الرقمي المتغير المستقل، والسجلات الصحية الإلكترونية كجزء منه أو كعامل وسيط يسهم في تحسين جودة الرعاية الصحية، والتي يمكن أن تكون المتغير التابع. كما أن العنوان يُبقي نطاق التحليل واسعًا ولا يشير إلى تطبيقه في سياق جغرافي أو مؤسسي محدد، مما قد يقلل من دقة التركيز البحثي.

المشكلة وأهميتها وطريقة صياغتها:

- المشكلة البحثية في الدراسة تدور حول الفجوة بين التطور التكنولوجي وتطبيق السجلات الصحية الإلكترونية في نظم الرعاية الصحية، وتركز على التحديات التي تحول دون تحقيق هذا التحول بشكل فعال. هذه المشكلة ذات أهمية كبيرة بالنظر إلى التوسع المتزايد في استخدام التقنيات الرقمية على مستوى العالم، خاصة في القطاع الصحي، حيث يمكن للسجلات الصحية الإلكترونية أن تلعب دورًا أساسيًا في تحسين الكفاءة وتقليل الأخطاء الطبية.
- من حيث صياغة المشكلة، تبدو المشكلة واضحة نسبيًا، لكن قد كان من الأفضل أن يتم تقديمها بشكل أكثر تحديدًا في المقدمة، بحيث يتم تقسيمها إلى أجزاء أكثر وضوحًا مثل تحديد الجوانب التقنية والإدارية، بالإضافة إلى العوائق الثقافية والتنظيمية التي تؤثر على تطبيق التحول الرقمي.

الأدبيات وحداثتها ومدى ارتباطها بالقضية البحثية وكيفية الاستفادة منها:

- الدراسة تعتمد على أدبيات حديثة نسبياً لتغطية موضوعات تتعلق بالسجلات الصحية الإلكترونية والتحول الرقمي. ومع ذلك، من الضروري تحليل الأدبيات من منظورين:
- حداثة الأدبيات؛ من الواضح أن الدراسة تستند إلى مفاهيم تقنية حديثة مرتبطة بالتحول الرقمي والتكنولوجيا الصحية، والتي تعد حديثة نسبياً. وبما أن التحول الرقمي في الرعاية الصحية موضوع متطور، فإن استخدام الأدبيات الحديثة يعزز من قوة الدراسة وإمكانية تطبيق نتائجها على الواقع الحالي.
- مدى ارتباط الأدبيات بالقضية البحثية، الأدبيات المتعلقة بالسجلات الصحية الإلكترونية والتحول الرقمي ترتبط بشكل مباشر بالقضية البحثية. يمكن الاستفادة من هذه الأدبيات في تحليل تجارب دول أخرى في تطبيق أنظمة السجلات الإلكترونية، وتقييم نتائج تلك التطبيقات، والاستفادة منها في تقديم توصيات مناسبة لتحسين الأوضاع في السياق المدروس.

أهمية نتائج البحث وارتباطها بالمشكلة:

- النتائج المتوقعة من البحث تتمثل في تقديم فهم أوضح للتحديات التي تواجه تطبيق السجلات الصحية الإلكترونية، وكذلك تقديم حلول ممكنة لتجاوز هذه التحديات. النتائج ستكون مهمة لعدة جوانب:
- تحسين جودة الرعاية الصحية؛ إذا تم حل التحديات المتعلقة بتطبيق السجلات الصحية الإلكترونية، يمكن تحسين دقة وسرعة تبادل المعلومات الطبية، مما يقلل من الأخطاء الطبية ويساهم في توفير رعاية أفضل للمرضى.
- الكفاءة الاقتصادية؛ النتائج يمكن أن تساعد في تقليل التكاليف المرتبطة بالإجراءات الورقية التقليدية، وتسريع عمليات الرعاية الطبية.
- مستقبل التحول الرقمي: النتائج يمكن أن تساهم في تقديم استراتيجيات عملية لتنفيذ التحول الرقمي بشكل أكثر فعالية في المستقبل، ليس فقط في السجلات الصحية الإلكترونية بل في مجالات أخرى متعلقة بالرعاية الصحية.

ارتباط التوصيات بما تم التوصل إليه من نتائج:

- من الضروري أن تكون التوصيات المقدمة في الدراسة مرتبطة بشكل مباشر بما تم التوصل إليه من نتائج. إذا أظهرت النتائج أن العوائق التقنية هي العامل الأكبر في فشل تطبيق السجلات الصحية الإلكترونية، فمن المتوقع أن تركز التوصيات على تحسين البنية التحتية وتدريب العاملين على استخدام الأنظمة الرقمية. أما إذا كانت التحديات تنظيمية أو قانونية، فمن المهم أن تتوجه التوصيات نحو تحديث السياسات واللوائح لتسهيل التحول الرقمي. يجب أن تتسم التوصيات بأنها قابلة للتنفيذ ومرتبطة بشكل مباشر بالنتائج العملية التي استخلصتها الدراسة من الأدبيات والبيانات التي تم جمعها.

عشر قضايا بحثية في مجال التخصص

١. تأثير التحول الرقمي على جودة الرعاية الصحية:

✓ كيف يؤثر اعتماد التكنولوجيا الرقمية مثل السجلات الصحية الإلكترونية، والذكاء الاصطناعي، والطب عن بُعد على تحسين جودة خدمات الرعاية الصحية؟

٢. تحليل تكاليف وفوائد التحول الرقمي:

✓ ما هي التكاليف المرتبطة بتنفيذ التقنيات الرقمية في الرعاية الصحية، وكيف يمكن تقييم الفوائد المستدامة لهذه الاستثمارات على المدى الطويل؟

٣. الأمن السيبراني وحماية البيانات الصحية:

✓ كيف يمكن ضمان أمان البيانات الصحية في ظل التحول الرقمي؟ وما هي التحديات التي تواجه المؤسسات الصحية في حماية معلومات المرضى؟

عشر قضايا بحثية في مجال التخصص

٤. التحديات التنظيمية والسياسية:

✓ ما هي العوائق التنظيمية والسياسية التي تعيق تطبيق التحول الرقمي في النظام الصحي، وكيف يمكن معالجتها لتحسين فعالية النظام الصحي؟

٥. تأثير الثقافة التنظيمية على التحول الرقمي:

✓ كيف تؤثر الثقافة المؤسسية على قبول الموظفين للتكنولوجيا الجديدة، وما هي الاستراتيجيات التي يمكن تبنيها لتعزيز التحول الرقمي داخل المؤسسات الصحية؟

٦. تحليل تجارب المستخدمين:

✓ كيف تؤثر تجارب المستخدمين مع التقنيات الرقمية (مثل التطبيقات الصحية، البوابات الإلكترونية) على نتائج الرعاية الصحية ورضا المرضى؟

عشر قضايا بحثية في مجال التخصص

٧. إعادة تصميم العمليات السريرية:

✓ كيف يمكن تحسين تصميم العمليات السريرية في المستشفيات والمراكز الصحية من خلال التحول الرقمي؟ وما هي فوائد ذلك في تحسين الكفاءة؟

٨. تأثير الذكاء الاصطناعي على التشخيص والعلاج:

✓ ما هو تأثير تطبيقات الذكاء الاصطناعي على دقة التشخيص وفعالية العلاجات في المجالات الصحية المختلفة؟

٩. التأثيرات النفسية والاجتماعية للتحول الرقمي:

✓ كيف يؤثر التحول الرقمي على العلاقات بين المرضى ومقدمي الرعاية الصحية، وما هي العواقب النفسية والاجتماعية لهذه التغييرات؟

١٠. استراتيجيات التحول الرقمي في زمن الأزمات:

✓ كيف يمكن للقطاع الصحي تسريع عملية التحول الرقمي استجابةً للأزمات مثل جائحة كوفيد-١٩؟ وما الدروس المستفادة التي يمكن تطبيقها في المستقبل؟



✓ المرجع

كامل، ح. ص. (٢٠٢٢). السجلات الصحية الإلكترونية
وتحديات التحول الرقمي في مجال الرعاية الصحية: دراسة
استكشافية. ٥ (١٥).

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

https://midoceanedukm-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/233001650_st_midocean_edu_km/EYZLjYXpMT1Ngh5h56HIZBkBOkg8nlCVmKM_npFa1mKswQ