

قضايا بحثية ٢ – الاسبوع السابع (المهمة السابعة)

دراسة ١:

دور التحول الرقمي في إدارة المشروعات الصحية في مصر
احمد رفاعي عصام امين حنان فرج
جامعة القاهرة ٢٠٢٤

دراسة ٢:

الخدمات الصحية الالكترونية e-santé في الجزائر: تطبيقات ومنصات الرعاية الصحية والخدمات
الطبية الرقمية أنموذجا
قادة عامر ٢٠٢٤
جامعة ابن خلدون الجزائر

إعداد الطالب/

منصور عبده الصعدي
دكتوراه تقنية المعلومات
٢٣٣٠٠١٦٥٠
٢٠٢٥



أولاً: تقييم فصل النتائج في دراسة دور التحول الرقمي في إدارة المشروعات الصحية في مصر

عرض البيانات وتحليلها

اعتمدت الدراسة على تحليل دور التحول الرقمي في تحسين إدارة المشروعات الصحية في مصر، مع التركيز على مشروع مكافحة فيروس سي. وقد أظهرت النتائج أن إدخال التحول الرقمي أدى إلى تحسين كبير في كفاءة الإدارة الصحية وتقليل التكاليف التشغيلية.

وفقاً للبيانات المستعرضة، فإن تنفيذ برنامج التحول الرقمي في مكافحة فيروس سي ساهم في تقليل معدلات الإصابة من 10% في عام ٢٠٠٨ إلى ٠.٥% في عام ٢٠٢٠، وهو إنجاز يعكس فعالية التقنيات الرقمية في تحسين الصحة العامة. كما تم تسجيل أكثر من 50 مليون مواطن مصري ضمن برنامج الفحص الوطني، مما يعكس نجاح الحكومة في استخدام التحول الرقمي على نطاق واسع.

عند تحليل الأثر الاقتصادي، أوضحت النتائج أن تنفيذ البرنامج الرقمي أدى إلى خفض تكاليف العلاج، حيث تم توفير ملايين الدولارات نتيجة للاكتشاف المبكر للمرض ومعالجة المصابين في المراحل الأولى، بدلاً من الانتظار حتى تتفاقم الأعراض مما يتطلب علاجات أكثر تكلفة. كما أن الرقمنة قللت من نفقات التشغيل الإدارية، حيث أصبح بالإمكان تتبع حالات المرضى إلكترونياً، مما قلل الحاجة إلى سجلات ورقية مكلفة وصعبة الإدارة.

أولاً: تقييم فصل النتائج في دراسة دور التحول الرقمي في إدارة المشروعات الصحية في مصر

دقة التحليل الإحصائي

استخدمت الدراسة مجموعة من الاختبارات الإحصائية لقياس تأثير التحول الرقمي، مثل تحليل البيانات باستخدام أنظمة إدارة المعلومات الصحية ونظم قواعد البيانات الإلكترونية. كما تم عرض إحصائيات مقارنة بين الفترات السابقة واللاحقة لتنفيذ الرقمنة، مما ساعد على توضيح التحسينات التي طرأت على جودة الخدمات الصحية. ومع ذلك، لم تقدم الدراسة تفاصيل كافية حول طرق التحليل الإحصائي المستخدمة، مثل أنواع الاختبارات الإحصائية التي تم تطبيقها (كالتحليل التمييزي أو تحليل الانحدار).

أولاً: تقييم فصل النتائج في دراسة دور التحول الرقمي في إدارة المشروعات الصحية في مصر

مدى توافق النتائج مع الأهداف البحثية

جاءت النتائج متوافقة مع الأهداف البحثية التي وضعتها الدراسة، حيث تم إثبات وجود علاقة إيجابية ذات دلالة إحصائية بين التحول الرقمي وتحسين كفاءة إدارة المشروعات الصحية. كما أشارت الدراسة إلى تحسين تجربة المرضى من خلال تقليل زمن الانتظار في مراكز العلاج عبر جدولة إلكترونية ذكية، مما ساهم في تحقيق مستوى أعلى من رضا المواطنين.

أولاً: تقييم فصل النتائج في دراسة دور التحول الرقمي في إدارة المشروعات الصحية في مصر

مواطن القوة والضعف في تحليل النتائج

من أبرز نقاط القوة في تحليل النتائج هو تقديم بيانات رقمية واضحة حول نجاح المبادرة الوطنية لمكافحة فيروس سي، وإظهار التأثير المباشر للتحول الرقمي على تحسين إدارة المشروعات الصحية. كما أن الاستفادة من قواعد البيانات الضخمة (Big Data) عزز من فعالية التنبؤ بحالات الإصابة المحتملة، مما ساهم في تطوير استراتيجيات وقائية أكثر كفاءة.

ومع ذلك، يلاحظ أن الدراسة لم تقدم تفاصيل معمقة حول التحديات التي واجهتها عملية التحول الرقمي، مثل التحديات التقنية المتعلقة بتطوير بنية تحتية رقمية قادرة على استيعاب حجم البيانات الكبير، أو المعوقات التنظيمية التي ربما أعاقَت التنفيذ في بعض المناطق الريفية. كان من الأفضل تقديم تحليل نوعي عبر مقابلات مع المسؤولين عن تنفيذ المشروع لتوضيح الصعوبات التي واجهوها أثناء التنفيذ.

ثانياً: تقييم فصل النتائج في دراسة الخدمات الصحية الإلكترونية في الجزائر: تطبيقات ومنصات الرعاية الصحية والخدمات الطبية الرقمية

عرض البيانات وتحليلها

تناولت الدراسة تجربة الجزائر في تطوير الخدمات الصحية الإلكترونية، مع التركيز على منصات الرعاية الصحية الرقمية وتطبيقات الصحة الإلكترونية e-santé. وقد أظهرت النتائج أن الجزائر استطاعت خلال العقدين الماضيين تحقيق تقدم ملحوظ في مجال رقمنة الخدمات الصحية، حيث تم إطلاق العديد من التطبيقات والمنصات الرقمية لتوفير خدمات صحية ميسرة للمواطنين.

من أهم النتائج التي توصلت إليها الدراسة أن رقمنة النظام الصحي في الجزائر ساهمت في تحسين الوصول إلى الخدمات الصحية، خاصة في المناطق النائية. على سبيل المثال، تم تطوير نظام التطبيب عن بعد الذي أتاح للأطباء متابعة حالات المرضى في المناطق الريفية دون الحاجة إلى انتقالهم إلى المدن. وقد أدى ذلك إلى تقليل الضغط على المستشفيات وتحسين كفاءة تقديم الرعاية الصحية.

كما أظهرت الدراسة أن نسبة استخدام التطبيقات الصحية الإلكترونية زادت بشكل ملحوظ بعد جائحة كورونا، حيث أصبح هناك إقبال متزايد على الخدمات الرقمية مثل حجز المواعيد الطبية إلكترونياً واستشارات الفيديو عن بعد.

ثانياً: تقييم فصل النتائج في دراسة الخدمات الصحية الإلكترونية في الجزائر: تطبيقات ومنصات الرعاية الصحية والخدمات الطبية الرقمية

دقة التحليل الإحصائي

استخدمت الدراسة منهجاً وصفيّاً تحليليّاً مدعوماً بتحليل إحصائي يعتمد على دراسة الحالة، حيث تم استعراض بيانات من مصادر رسمية حول عدد المستفيدين من الخدمات الصحية الرقمية. ومع ذلك، لم يتم ذكر استخدام برامج إحصائية متقدمة مثل SPSS أو PLS ، وهو ما كان سيعزز موثوقية النتائج بشكل أكبر من خلال إجراء اختبارات تحليلية دقيقة للعلاقات بين المتغيرات المختلفة.

على الرغم من أن الدراسة قدمت إحصائيات عن عدد المستخدمين وتطور الخدمات، إلا أنها لم تتطرق إلى تحليل مدى رضا المستخدمين عن هذه الخدمات، وهو عنصر مهم لتقييم مدى نجاح المبادرات الرقمية في تحسين جودة الرعاية الصحية.

ثانياً: تقييم فصل النتائج في دراسة الخدمات الصحية الإلكترونية في الجزائر: تطبيقات ومنصات الرعاية الصحية والخدمات الطبية الرقمية

مواطن القوة والضعف في تحليل النتائج

من أبرز نقاط القوة في تحليل النتائج هو تقديم دراسة حالة دقيقة حول تجربة الجزائر في تطوير الخدمات الصحية الرقمية، مع تسليط الضوء على التطبيقات والمنصات المستخدمة. كما أن الدراسة ركزت على أهمية التكامل بين التكنولوجيا الرقمية والخدمات الصحية، مما يعكس وعياً بأهمية التحول الرقمي في تحسين الرعاية الطبية.

ومع ذلك، يلاحظ أن الدراسة لم تقدم مقارنة واضحة بين التجربة الجزائرية وتجارب دول أخرى، مثل الدول المجاورة في المنطقة المغاربية، مما كان سيعطي بعداً أوسع للتحليل. كما أن الدراسة لم تقدم توصيات واضحة حول كيفية تحسين الخدمات الصحية الإلكترونية، حيث ركزت على استعراض الوضع الحالي دون تقديم حلول تفصيلية للمشكلات التي تواجه الرقمنة في القطاع الصحي الجزائري.

الخلاصة والمقارنة بين الدراستين

- اعتمدت الدراسة المصرية على التحليل الإحصائي المدعم بالبيانات الرقمية، مما جعل النتائج أكثر وضوحاً ودقة، بينما اعتمدت الدراسة الجزائرية على تحليل وصفي دون استخدام أدوات تحليل إحصائية متقدمة.
- أظهرت الدراسة المصرية نتائج واضحة حول تحسين كفاءة النظام الصحي وتقليل التكاليف، بينما ركزت الدراسة الجزائرية على تطور البنية التحتية الرقمية دون تحليل العوائد الاقتصادية.
- قدمت الدراسة المصرية تحليل زمني يوضح تأثير التحول الرقمي على مدى سنوات، بينما لم توضح الدراسة الجزائرية تطور الرقمنة عبر الفترات الزمنية المختلفة بشكل مفصل.
- افترقت الدراستان إلى تحليل نوعي معمق عبر مقابلات مع المختصين والمسؤولين، وهو ما كان سيعزز موثوقية النتائج المقدمة.

المرجع

Refaey, A. T. (2024). دور التحول الرقمي في إدارة المشروعات الصحية في
Retrieved from مصر.

https://www.researchgate.net/publication/386253444_dwr_al_thwl_alrqmy_fy_adart_almshrwat_alshyt_fy_msr

Kada, A. (2024). في الجزائر: تطبيقات e-santé والخدمات الصحية الإلكترونية
Retrieved from ومنصات الرعاية الصحية والخدمات الطبية الرقمية أنموذجاً.

https://www.researchgate.net/publication/382269432_alkhdm_at_alshyt_alalktrwnyt_e-sante_fy_aljzayr_ttbyqat_wmnsat_alrayt_alshyt_walkhdmatal_tbyt_alrqmyt_anmwdhja

[at alshyt alalktrwnyt e-sante_fy_aljzayr_ttbyqat_wmnsat_alrayt_alshyt_walkhdmatal_tbyt_alrqmyt_anmwdhja](https://www.researchgate.net/publication/382269432_alkhdm_at_alshyt_alalktrwnyt_e-sante_fy_aljzayr_ttbyqat_wmnsat_alrayt_alshyt_walkhdmatal_tbyt_alrqmyt_anmwdhja)

[Health Services in Algeria Applications and Platforms for H ealthcare and Digital Medical](https://www.researchgate.net/publication/382269432_alkhdm_at_alshyt_alalktrwnyt_e-sante_fy_aljzayr_ttbyqat_wmnsat_alrayt_alshyt_walkhdmatal_tbyt_alrqmyt_anmwdhja)



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

