

عنوان المشروع
دور تكنولوجيا المعلومات في تحسين عمليات إدارة المشاريع بالهيئة الملكية
في ينبع

The role of information technology in improving
project management processes at the Royal
Commission in Yanbu

اسم الطالب:
نداء عوبل

تحت إشراف
د: منى مصطفى العشيري

عضو هيئة التدريس _ كلية الإدارة _ جامعة ميدأوشن

كلمة شكر

إلى كل منسوبي هذه الجامعة الرائعين، أرغب في تقديم أعمق الشكر والتقدير لكل جهودكم المستمرة والمخلصة في خدمة الطلاب والمجتمع. لقد قمتم بتحقيق مستويات مذهلة من التفاني والاحترافية في كل ما تقومون به، مما يسهم بشكل كبير في نجاح هذه الجامعة. إن إمامكم بمهامكم وتفانيكم في تحقيق أهداف الجامعة يشكلان نموذجاً يحتذى به للتفوق والتميز. فشكراً جزيلاً لكم على جهودكم الدؤوبة والمستمرة، وعلى التزامكم الدائم برفع مستوى التعليم والبحث والخدمة المجتمعية. أتمنى لكم

دوام التوفيق والنجاح في كل مساعيكم المستقبلية

وفي هذه الكلمة القليلة، لا يمكنني إلا أن أعبر عن امتناني العميق لكل فرد في هذا الفريق الرائع. من الأكاديميين المتفانين إلى "الموظفين الإداريين الذين يديرون العمليات بكفاءة، ومن العمال الفنيين إلى العاملين في الخدمات الطلابية، جميعكم تلعبون دوراً حاسماً في نجاح مهمتنا التعليمية والبحثية. تذكر دائماً أن عملكم له تأثير عميق ومباشر على حياة الطلاب وعلى مستقبلهم. بفضلكم، يستطيع الطلاب تحقيق أحلامهم وتطوير مهاراتهم ليصبحوا قادة ومبتكرين في مجتمعنا. لذا، أريد أن أشكركم من كل قلبي على التزامكم اللا محدود وتفانيكم في خدمة هذه الجامعة ومجتمعنا. قد تكون كلمات الشكر قليلة في مقابل ما تقدمونه، ولكن يجب أن تعلموا أن جهودكم تُقدر بشكل كبير وتترك أثراً إيجابياً يتجاوز الكلمات. فلنستمر سوياً في بناء مستقبل أفضل للجميع بتفاني وإخلاص لا حدود لهما. شكراً لكم مرة أخرى، ولنستمر في العمل المشترك نحو تحقيق النجاح والتميز في مسيرتنا

الأكاديمية والمهنية

جدول المحتويات :

Contents

1	الفصل الأول : الإطار العام لدراسة	4
		4
1.1	مقدمة :	5
1.2	مشكلة البحث :	7
1.2.1	الفجوة النظرية في البحث :	8
1.2.2	الفجوة التطبيقية في البحث :	8
1.3	أهمية هذا البحث :	9
1.3.1	الأهمية النظرية لهذا البحث :	9
1.3.2	الأهمية العملية لهذا البحث :	10
1.4	أسئلة الدراسة :	11
1.4.1	السؤال الرئيسي :	11
1.4.2	الأسئلة الفرعية :	11
1.5	الأهداف	11
1.6	الفرضيات :	12
1.6.1	الفرضية الرئيسية :	12
1.6.2	الفرضيات الفرعية :	12
1.7	نموذج البحث :	12
1.8	منهجية البحث :	13
1.9	تصميم البحث :	14
1.10	الدراسة الميدانية :	15
1.11	هيكل المشروع :	15
2	الفصل الثاني : الإطار النظري	16
2.1	الدراسات السابقة:	17
2.1.1	المتغير الأول :	19
2.1.2	المتغير الثاني :	21
2.1.3	العلاقة بين متغيرات البحث :	22
2.2	جدول الأشكال:	24
	رقم الصفحة	24
	عنوان الشكل	24
	رقم الشكل	24

10	24
2024.....	24
الشكل 1	24
11	24
2024.....	24
الشكل 2	24
15	24
2024.....	24
الشكل 3	24
جدول	24
العنوان	24
الصفحة	24
جدول 1	24
استخدام تكنولوجيا المعلومات في إدارة المشاريع	24
19.....	24
جدول 2	24
جوانب جودة إدارة المشاريع.....	24
20.....	24
جدول 3	24
المتغيرات الرئيسية التي تمت دراستها في الأبحاث السابقة	24
22.....	24
2.1 : المراجع	24
2.2 : الخاتمة	28

1 الفصل الأول : الإطار العام لدراسة

1.1 مقدمة:

تعتبر تكنولوجيا المعلومات (IT) من العوامل الرئيسية في تحسين أداء وإدارة المشاريع في الهيئة الملكية في ينبع. فهي تسهم في تحسين الكفاءة والفعالية وزيادة الإنتاجية، وتقليل التكاليف والمخاطر.

وتكنولوجيا المعلومات تشمل استخدام الحوسبة والشبكات والبرمجيات لتخزين ومعالجة ونقل المعلومات بشكل سريع وفعال. وفي سياق إدارة المشاريع، تكنولوجيا المعلومات تشمل الأنظمة والتطبيقات التي تساعد في التخطيط والتنفيذ والمراقبة والتقييم للمشاريع.

فالدراسات سابقة أظهرت أن استخدام تكنولوجيا المعلومات في إدارة المشاريع يمكن أن يؤدي إلى تحسين الأداء وزيادة نسبة النجاح في تسليم المشاريع في الوقت المحدد والميزانية المحددة. على سبيل المثال، استخدام نظم إدارة المشاريع الرقمية يمكن أن يسهل التواصل بين أعضاء الفريق ويزيد من شفافية العمليات.

ومن بين التحديات التي تواجهها الهيئة الملكية في ينبع هو عدم الاستفادة الكاملة من تكنولوجيا المعلومات في إدارة المشاريع، سواء بسبب قلة الاستثمار في البنية التحتية التقنية أو نقص التدريب والتأهيل للعاملين على استخدام هذه التقنيات بشكل فعال.

ويترتب على استخدام تكنولوجيا المعلومات في إدارة المشاريع في الهيئة الملكية في ينبع زيادة الكفاءة والفعالية، وتقليل التكاليف والمخاطر، وتحقيق أهداف المشاريع بشكل أكثر دقة وسرعة. بالإضافة إلى ذلك، يمكن أن تسهم تكنولوجيا المعلومات في تعزيز التفاعل والتعاون بين فرق العمل وتحسين جودة الاتصال وتبادل المعلومات. بالطبع، إليك مقدمة رئيسية جديدة لبحثك تكون أكثر تفصيلاً:

تعتبر إدارة المشاريع من أهم العمليات التي تساهم في تحقيق أهداف المؤسسات بشكل فعال وفعال. ومع تطور تكنولوجيا المعلومات، أصبحت الأدوات والتقنيات المتاحة تسهل وتعزز قدرة المشرفين على إدارة المشاريع بكفاءة وفعالية أكبر. يتطلب

النجاح في إدارة المشاريع الحديثة الاعتماد على تكنولوجيا المعلومات بشكل كبير، حيث توفر هذه التكنولوجيا أدوات وتقنيات تساعد على تنظيم وتنفيذ المشاريع بفعالية متزايدة.

يتناول هذا البحث دور تكنولوجيا المعلومات في تحسين إدارة المشاريع بالهيئة الملكية في ينبع. تتميز الهيئة الملكية في ينبع بأنها واحدة من الهيئات الرائدة في المملكة العربية السعودية في تنفيذ مشاريع التطوير والبنية التحتية، وتلعب إدارة المشاريع دوراً حيوياً في تحقيق أهدافها. يأتي هذا البحث لدراسة كيفية تأثير استخدام تكنولوجيا المعلومات في إدارة المشاريع على جودة الإدارة وتحسين النتائج.

على الرغم من الاعتراف بأهمية تكنولوجيا المعلومات في تحسين إدارة المشاريع، إلا أن هناك حاجة ملحة لفهم تأثير هذه التكنولوجيا على الجودة العامة للمشاريع التي تُنفذها الهيئة الملكية في ينبع. يتساءل البحث عن كيفية استخدام التكنولوجيا المعلوماتية في مشاريع الهيئة الملكية في ينبع وما هو تأثيرها على جودة الإدارة ونتائج المشاريع المختلفة.

يهدف هذا البحث إلى فهم كيفية استخدام تكنولوجيا المعلومات في إدارة المشاريع بالهيئة الملكية في ينبع وتحليل تأثيرها على جودة الإدارة ونتائج المشاريع. وتتمثل الأهداف الرئيسية للبحث في:

1. تحليل استخدام تكنولوجيا المعلومات في مشاريع الهيئة الملكية في ينبع.
2. تقييم جودة إدارة المشاريع في ضوء استخدام التكنولوجيا المعلوماتية.
3. تحديد العلاقة بين استخدام تكنولوجيا المعلومات وجودة إدارة المشاريع ونتائج المشاريع.

ستستخدم هذه الدراسة منهجية استقصائية وتحليلية، حيث ستتم مراجعة الأدبيات المتاحة وإجراء مقابلات مع المسؤولين عن إدارة المشاريع في الهيئة الملكية في ينبع. سيتم تحليل البيانات المجمعة باستخدام أساليب إحصائية لفهم العلاقات بين المتغيرات المختلفة.

من المتوقع أن تساهم نتائج هذا البحث في تعزيز فهمنا لتأثير تكنولوجيا المعلومات على إدارة المشاريع وتحسين الجودة العامة للمشاريع في الهيئة الملكية في ينبع. ستساعد النتائج أيضاً في تحديد الفرص والتحسينات المحتملة في استخدام التكنولوجيا لتحقيق أهداف المشاريع بشكل أكثر فعالية.

هذه المقدمة تسلط الضوء على السياق والمشكلة والهدف والمنهجية للبحث بشكل أكثر تفصيلاً، مما يساعد

. Lim, Chong H., and Keng Siau

1.2 مشكلة البحث :

1. **نقص الدراسات السابقة المتاحة:** قد يكون هناك نقص في الدراسات السابقة التي تناولت دور تكنولوجيا المعلومات في إدارة المشاريع في الهيئة الملكية في ينبع بشكل محدد، مما يجعل من الصعب استنباط الأدلة القوية والموثوقة.

2. **تحديد الفجوات بشكل دقيق:** قد يكون من الصعب تحديد الفجوات والتحديات التي تواجه تطبيق تكنولوجيا المعلومات في إدارة المشاريع دون دراسات واستطلاعات ميدانية وتحليل شامل.

3. **تحديد الأولويات:** قد يكون من الصعب تحديد الجوانب الأكثر أهمية وضرورة التركيز عليها في البحث، وذلك لضمان تحقيق أقصى قدر من الفائدة والتطبيق العملي.

4. **التحديات العملية:** قد تواجه الباحث تحديات عملية في جمع البيانات والمعلومات المطلوبة، مثل الوصول إلى البيانات السرية أو الحساسة، أو ضيق الوقت والموارد.

5. **التحليل والتفسير الصحيح للبيانات:** يمكن أن يكون التحليل الصحيح والتفسير الدقيق للبيانات والنتائج المستخرجة من البحث تحدياً، خاصةً فيما يتعلق بتقديم توصيات ملموسة ومنطقية لتحسين إدارة المشاريع.

تجاوز هذه المشكلات يتطلب التخطيط المناسب والتنفيذ الدقيق للبحث بمساعدة منهجية قوية واستخدام أدوات بحثية متقدمة.
Kerzner, Harold

1.2.1 الفجوة النظرية في البحث :

1. تأثير استخدام تكنولوجيا المعلومات على الجوانب المختلفة لإدارة المشاريع: ربما لم يتم التركيز بشكل كاف على كيفية تأثير تكنولوجيا المعلومات على جوانب محددة مثل التخطيط، والتنفيذ، والمراقبة، والتقييم في إدارة المشاريع.

2. تأثير عوامل خاصة بالسياق: قد لا يكون البحث السابق قد درس العوامل الخاصة بالسياق الثقافي والتنظيمي للهيئة الملكية في ينبع وكيفية تأثيرها على تبني واستخدام تكنولوجيا المعلومات في إدارة المشاريع.

3. تطور التكنولوجيا وتأثيره على الممارسات الإدارية: قد لا يكون البحث السابق قد تمكن من متابعة أحدث التطورات التكنولوجية وتأثيرها على ممارسات إدارة المشاريع، مما يترك فجوة في فهم كيفية استفادة الهيئة الملكية من هذه التطورات.

4. النقص في النظريات المعتمدة: قد تكون هناك فجوة في النظريات المعتمدة لفهم تأثير تكنولوجيا المعلومات على إدارة المشاريع، والتي يمكن تعزيزها من خلال دراسة أو تطبيق نظريات جديدة أو مبتكرة.

بالتالي، يتطلب البحث تحديد هذه الفجوة النظرية وملءها من خلال استخدام منهجيات بحثية مناسبة وتوجيه الدراسة نحو استكشاف وتحليل هذه النقاط بشكل أعمق وأكثر تفصيلاً.

. Heagney, Joseph

1.2.2 الفجوة التطبيقية في البحث :

1. قلة التوافق مع بيئة العمل الفعلية: قد تواجه الهيئة تحديات في تكيف النتائج والتوصيات المستخرجة من البحث مع الظروف والاحتياجات الفعلية للمشاريع والعمليات في ينبع.

2. نقص الدعم الإداري والموارد: قد تعوق قلة الدعم الإداري والموارد المخصصة لتنفيذ التوصيات المستندة إلى البحث عملية تطبيقها في الواقع.

3. التحديات التقنية: قد تواجه الهيئة تحديات تقنية في تطبيق بعض التوصيات، مثل التوافق مع الأنظمة القائمة، أو توفير التدريب والدعم اللازم للموظفين.

4. قيود السياسات والتشريعات :قد تفرض بعض القيود القانونية أو السياسية تحديات في تنفيذ بعض التوصيات المتعلقة بالتكنولوجيا أو إدارة المشاريع.

5. التحديات الثقافية :قد تواجه التحديات في تغيير الثقافة التنظيمية أو التحول إلى ممارسات جديدة بناءً على النتائج والتوصيات البحثية.

Wysocki, Robert K

1.3 أهمية هذا البحث :

1. تحسين أداء إدارة المشاريع :من خلال فهم دور تكنولوجيا المعلومات في إدارة المشاريع، يمكن تحسين العمليات وزيادة كفاءة وفعالية إدارة المشاريع في الهيئة الملكية في ينبع.

2. توجيه الاستثمارات التقنية :يمكن لنتائج البحث أن تساعد في توجيه الاستثمارات التقنية بشكل أكثر فعالية، حيث يمكن تحديد الأنظمة والتقنيات الأكثر تأثيراً وفعالية في تحسين إدارة المشاريع.

3. تطوير السياسات والإجراءات :يمكن أن تساعد نتائج البحث في تطوير وتحسين السياسات والإجراءات المتعلقة بإدارة المشاريع واستخدام التكنولوجيا في هذا السياق.

4. تعزيز التنافسية والابتكار :من خلال تحسين إدارة المشاريع واستخدام التكنولوجيا بشكل فعال، يمكن للهيئة الملكية في ينبع تعزيز تنافسيته وزيادة قدرتها على الابتكار وتحقيق الأهداف بكفاءة أكبر.

5. تعزيز الشفافية والتواصل :يمكن للبحث أن يساهم في تعزيز شفافية العمليات وتحسين التواصل بين أعضاء الفريق وأطراف العملاء والشركاء.

Meskendahl, Sandra

1.3.1 الأهمية النظرية لهذا البحث :

1. توسيع المعرفة العلمية :يساهم هذا البحث في توسيع المعرفة النظرية حول دور تكنولوجيا المعلومات في إدارة المشاريع،

وبالتالي يساهم في إثراء الأدبيات العلمية في هذا المجال.

2. **تطوير النظريات القائمة:** يمكن أن يساهم البحث في تطوير وتحسين النظريات القائمة حول إدارة المشاريع ودور التكنولوجيا فيها، من خلال إضافة رؤى جديدة ونتائج بحثية مبتكرة.

3. **توجيه الأبحاث المستقبلية:** يمكن أن يوجه نتائج هذا البحث الأبحاث المستقبلية في هذا المجال، سواء من خلال تحديد المزيد من الفجوات البحثية أو تحديد اتجاهات للبحث المستقبلي.

4. **دعم صنع القرار:** يمكن أن تساهم نتائج البحث في تقديم الأدلة والمعرفة اللازمة لدعم عمليات صنع القرار في الهيئة الملكية في ينبع وفي منظمات أخرى، بما يتيح تحسين استخدام التكنولوجيا في إدارة المشاريع.

5. **تحسين الممارسات الإدارية:** يمكن أن تساهم النتائج في تحسين الممارسات الإدارية والتنظيمية في الهيئة الملكية في ينبع، وبالتالي تحقيق أداء أفضل وتحقيق الأهداف بشكل أكثر فعالية.

. Turban, Efraim, et al.

1.3.2 الأهمية العملية لهذا البحث::

1. **تحسين أداء المشاريع:** يمكن أن يساهم البحث في تحسين أداء المشاريع في الهيئة الملكية في ينبع من خلال فهم كيفية استخدام التكنولوجيا في تحسين عمليات الإدارة وتحقيق الأهداف بشكل أكثر فعالية.

2. **توجيه القرارات الإدارية:** يمكن لنتائج البحث توجيه عمليات صنع القرار فيما يتعلق بالاستثمارات في التكنولوجيا وتطبيقها في إدارة المشاريع، مما يساعد في تحديد الأولويات وتخصيص الموارد بشكل أكثر فاعلية.

3. **تطوير السياسات والإجراءات:** يمكن أن تساهم النتائج في تطوير وتحسين السياسات والإجراءات المتعلقة بإدارة المشاريع واستخدام التكنولوجيا في هذا السياق، مما يسهل تطبيق الممارسات الأفضل وتحقيق النتائج المرجوة.

4. **تحسين استخدام التكنولوجيا:** يمكن أن يعزز البحث فهم كيفية استخدام التكنولوجيا بشكل أكثر فعالية في إدارة المشاريع، مما يساهم في تحسين العمليات وزيادة الإنتاجية وتقليل المخاطر.

5.زيادة التنافسية :من خلال تطبيق نتائج البحث، يمكن للهيئة الملكية في ينبع زيادة تنافسيتها وقدرتها على تحقيق النجاح في المشاريع وتحقيق الأهداف المحددة بشكل أكثر فاعلية.

Kerzner, Harold

1.4 أسئلة الدراسة :

1.4.1 السؤال الرئيسي:

ما هو دور تكنولوجيا المعلومات في تحسين عمليات إدارة المشاريع بالهيئة الملكية في ينبع؟"
السؤال الرئيسي يستكشف دور تكنولوجيا المعلومات في تحسين عمليات إدارة المشاريع بالهيئة الملكية في ينبع، حيث يتناول التحليل الشامل للتأثيرات الإيجابية التي تنتجها تلك التقنيات في تسهيل العمليات الإدارية وتحسين أداء المشاريع، مما يساهم في تحقيق الأهداف بفعالية وكفاءة أكبر.

1.4.2 الأسئلة الفرعية :

- 1.ما هي التقنيات المستخدمة في تكنولوجيا المعلومات لتحسين إدارة المشاريع؟
- 2.كيف يمكن استخدام نظم المعلومات الإدارية لتسهيل تنسيق وتبادل المعلومات بين أقسام الهيئة المختلفة؟
- 3.ما هي الفوائد المحتملة لتطبيق تكنولوجيا المعلومات في إدارة المشاريع؟
- 4.ما هي التحديات التي يمكن مواجهتها أثناء تطبيق تكنولوجيا المعلومات في إدارة المشاريع؟
- 5.كيف يمكن قياس أداء تكنولوجيا المعلومات في تحسين عمليات إدارة المشاريع؟
- 6.ما هي الخطوات اللازمة لتطبيق تكنولوجيا المعلومات بنجاح في الهيئة الملكية في ينبع؟
- 7.ما هي أفضل الممارسات المستخدمة عالمياً في استخدام تكنولوجيا المعلومات لتحسين إدارة المشاريع؟

1.5 الأهداف

- 1.فهم التقنيات والأدوات المستخدمة في تكنولوجيا المعلومات لتحسين إدارة المشاريع.
- 2.استكشاف كيفية تحسين تنسيق وتبادل المعلومات بين أقسام الهيئة المختلفة باستخدام نظم المعلومات الإدارية.
- 3.تحليل الفوائد المحتملة لتطبيق تكنولوجيا المعلومات في إدارة المشاريع.
- 4.تحديد التحديات المحتملة التي قد تواجه عملية تطبيق تكنولوجيا المعلومات في إدارة المشاريع.

- 5.تقييم أداء تكنولوجيا المعلومات ومدى تأثيرها في تحسين عمليات إدارة المشاريع.
- 6.تحديد الخطوات اللازمة لتطبيق تكنولوجيا المعلومات بنجاح في الهيئة الملكية في ينبع.
- 7.استخلاص الدروس والممارسات الأفضل من تجارب عالمية في استخدام تكنولوجيا المعلومات لتحسين إدارة المشاريع.

1.6 الفرضيات :

1.6.1 الفرضية الرئيسية :

"تفترض هذه الدراسة أن تكنولوجيا المعلومات تلعب دورًا حاسمًا في تحسين عمليات إدارة المشاريع بالهيئة الملكية في ينبع، من خلال توفير الوسائل اللازمة لتسهيل تبادل المعلومات، وتحليل البيانات، وتعزيز التواصل الداخلي، مما يؤدي إلى تحقيق أهداف المشاريع بكفاءة وفعالية أكبر".

1.6.2 الفرضيات الفرعية :

- 1.تطبيق تكنولوجيا المعلومات في إدارة المشاريع يزيد من سرعة تبادل المعلومات بين فروع الهيئة الملكية.
- 2.استخدام نظم المعلومات الإدارية يساهم في تحسين دقة التحليلات البيانية المتعلقة بأداء المشاريع.
- 3.تحسين التواصل الداخلي عبر تكنولوجيا المعلومات يقلل من تأخيرات التنفيذ ويزيد من تنسيق الجهود بين الفرق.
- 4.توفير وسائل تكنولوجيا المعلومات الملائمة يساهم في زيادة فعالية استخدام الموارد وتحسين إدارة الوقت في المشاريع.
- 5.تنفيذ ممارسات تكنولوجيا المعلومات الأفضل يمكن أن يقلل من تكاليف المشاريع ويزيد من جودتها بشكل عام.

1.7 نموذج البحث :

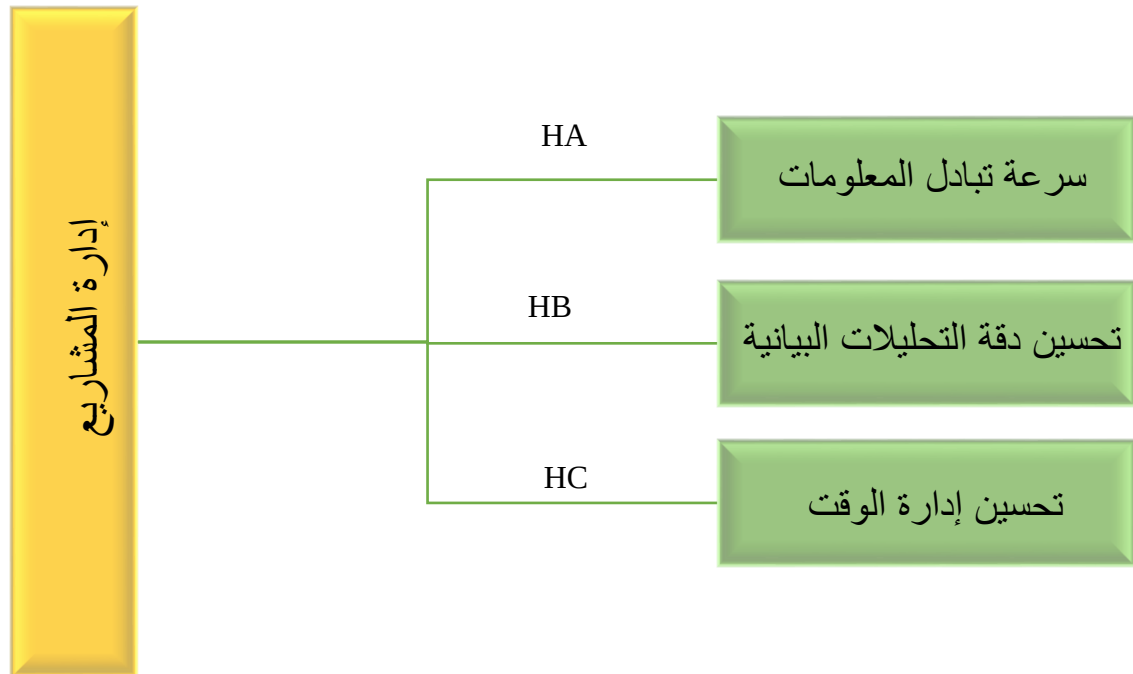
يوضح الشكل التالي العالقة بين متغيرات البحث وفرضيات البحث كما يلي:

Independent variable

المتغير المستقل

Dependent variable

المتغير التابع



الشكل 1: تم تصميمها بواسطة الباحث

بالرجوع إلى أمثلة فرضيات البحث
، فإن الأسهم تمثل تلك الفرضيات حيث:

الفرضية الأولى: HA

الفرضية الثانية: HB

الفرضية الثالثة: HC

1.8 منهجية البحث :

فلسفة البحث: الوضعية

منهج البحث: استنتاجي

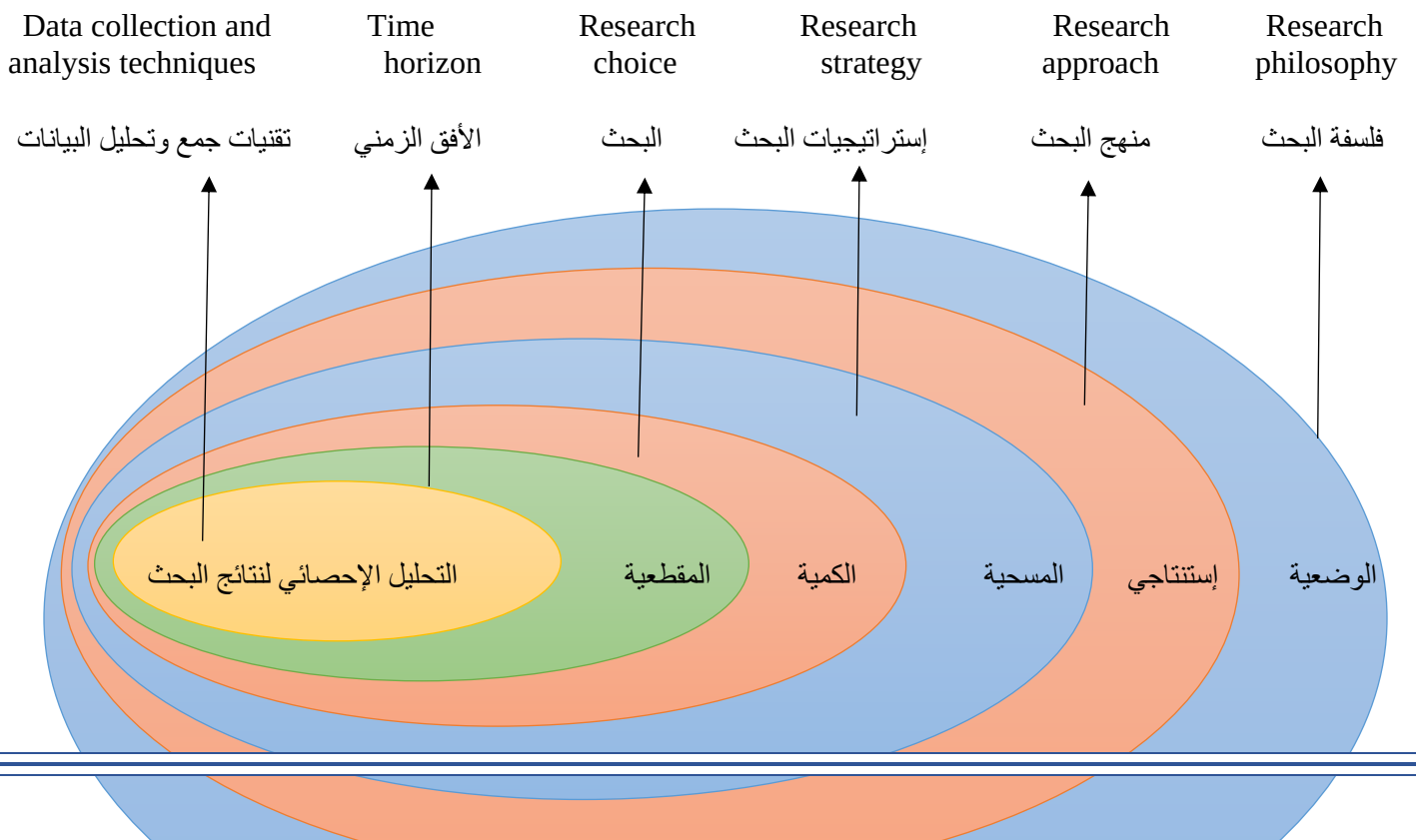
استراتيجية البحث: مسحي اختيار

البحث: كمي

الأفق الزمني: المقطعية

تقنيات جمع وتحليل البيانات: التحليل الإحصائي لنتائج المسحية

1.9 تصميم البحث :



الشكل 2 ملخص منهجية الدراسة. المصدر: الطالب

1.10 الدراسة الميدانية :

1. مقابلات مع مسؤولين وموظفين في الهيئة الملكية في ينبع لفهم تجاربهم وآرائهم حول استخدام تكنولوجيا المعلومات في إدارة المشاريع.
2. استطلاعات استقصائية لقياس مدى رضا الموظفين وفاعليتهم عند استخدام التقنيات المعلوماتية في العمل.
3. تحليل للبيانات المتاحة من النظم المعلوماتية لتقييم أداء المشاريع قبل وبعد تطبيق التقنيات الجديدة.
4. مراجعة للأدبيات السابقة والدراسات السابقة المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات وإدارة المشاريع لاستخلاص الأفكار والممارسات الأفضل.

هذه الدراسة الميدانية ستساعد في جمع البيانات والمعلومات الضرورية لتحليل دور تكنولوجيا المعلومات في تحسين إدارة المشاريع بالهيئة الملكية في ينبع.

1.11 هيكل المشروع :

الشكل 3 :تم تصميمها بواسطة الباحث

الفصل الأول : المقدمة

الفصل الثاني : الإطار النظري

الفصل الثالث : منهجية البحث

الفصل الرابع : التحليل والإحصائي

الفصل الخامس : المناقشة والخاتمة

2 الفصل الثاني : الإطار النظري

=====

2.1 الدراسات السابقة:

سنقوم بتوضيح الإطار النظري الذي سيوجه دراسة دور تكنولوجيا المعلومات في تحسين إدارة المشاريع بالهيئة الملكية في ينبع. يعتبر الإطار النظري أساسيًا لفهم الظواهر والعلاقات بين المتغيرات المختلفة المرتبطة بالموضوع الذي يتم دراسته.

سيستند الإطار النظري لهذا البحث على مفاهيم ونظريات من مجالين رئيسيين:

1. إدارة المشاريع: سيتم استعراض النظريات والمفاهيم المتعلقة بإدارة المشاريع، مثل نماذج إدارة المشاريع الشهيرة مثل نموذج PMBOK ونموذج PRINCE2. سيتم التركيز على كيفية تطبيق هذه النماذج في بيئة المؤسسة وكيفية تحسينها باستخدام تكنولوجيا المعلومات.

2. تكنولوجيا المعلومات: سيتم استعراض النظريات والأساليب المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات ودورها في تحسين العمليات التنظيمية. سيتم التركيز على مفاهيم مثل أنظمة المعلومات الإدارية، والتحليل البياني، والتواصل الداخلي عبر الشبكات.

الداخلية.

من خلال دمج هذين الجانبين، سيساعد الإطار النظري في فهم كيفية استخدام تكنولوجيا المعلومات لتحسين عمليات إدارة المشاريع بالهيئة الملكية في ينبع وتحقيق أهداف المشاريع بكفاءة وفعالية أكبر.

المقدمة :

بالطبيعة، البحث العلمي يتبع عملية منهجية تهدف إلى فهم وتحليل ظواهر معينة، وتطوير المعرفة في مجال معين. إليك نظرة عامة عن البحث العلمي لهذا البحث:

1. المشكلة البحثية: تحديد مشكلة أو استفسار يحتاج البحث إلى إجابته، وفي هذا البحث المشكلة تتمثل في فهم دور تكنولوجيا المعلومات في تحسين إدارة المشاريع بالهيئة الملكية في ينبع.

2. الأهداف البحثية: تحديد الأهداف التي يرغب البحث في تحقيقها، مثل فهم آليات عمل تكنولوجيا المعلومات في تحسين إدارة المشاريع وتحديد التحديات التي قد تواجه عملية تطبيقها.

3. الإطار النظري: استنادًا إلى المراجع السابقة والنظريات المعتمدة، يتم بناء الإطار النظري الذي يوجه البحث ويساعد في تفسير النتائج.

4. منهجية البحث: تحديد الطريقة التي سيتم بها جمع وتحليل البيانات، مثل المقابلات، واستطلاعات الرأي، وتحليل البيانات الكمية أو النوعية.

5. تحليل البيانات والنتائج: يتم تحليل البيانات المجمعة واستخلاص النتائج والاستنتاجات التي تدعم أو ترفض الفرضيات المطروحة.

6. الاستنتاجات والتوصيات: تقديم الاستنتاجات النهائية بناءً على النتائج، وتقديم التوصيات للممارسات القائمة على الأدلة والبحوث المستقبلية.

هذه النظرة العامة توضح كيفية تنظيم وتنفيذ البحث العلمي لفهم وتحليل دور تكنولوجيا المعلومات في تحسين إدارة المشاريع بالهيئة الملكية في ينبع.

أهمية إجراء الدراسات السابقة لهذا البحث تتمثل في النقاط التالية:

1. فهم السياق الحالي: تساعد الدراسات السابقة في فهم السياق الحالي للموضوع وتحديد التطورات التي حدثت في استخدام تكنولوجيا المعلومات في إدارة المشاريع.

2. استخلاص الأفكار والممارسات الأفضل: يمكن أن تساعد الدراسات السابقة في تحديد الأفكار والممارسات الأفضل التي تم تبنيها في مجال استخدام تكنولوجيا المعلومات في إدارة المشاريع.

3. تحديد الفجوات في المعرفة: يمكن للدراسات السابقة أن تساعد في تحديد الفجوات في المعرفة والمجالات التي تحتاج إلى مزيد من البحث والتطوير.

4. توجيه البحث الحالي: يمكن أن توجه الدراسات السابقة البحث الحالي عن طريق تقديم الأسس والإطار النظري الضروري للتفكير والتحليل.

5. تقديم السياق والتاريخ: تقديم الدراسات السابقة للسياق والتاريخ يمكن أن يساعد في فهم التطورات السابقة وكيفية تأثيرها على الممارسات الحالية.

الدراسات السابقة تشكل قاعدة أساسية للبحث الحالي، حيث تساعد في توجيه الأبحاث وفهم السياق وتحديد الفجوات في المعرفة.

يمكن تقسيم المتغيرات إلى متغيرات تابعة ومتغيرات مستقلة:

1. متغيرات تابعة: (Dependent Variables)

- جودة إدارة المشاريع: يمكن قياسها بالمعايير المعتمدة في إدارة المشاريع مثل مدى تحقيق الأهداف، ومدى تنفيذ المشاريع في المواعيد المحددة، ومدى استيفاء الميزانية المخصصة.

- كفاءة العمليات: يمكن تقييمها بوساطة مؤشرات مثل زمن الاستجابة، ونسبة الأخطاء، ونسبة التكاليف المقدرة مقابل التكاليف الفعلية.

- رضا الموظفين: يمكن قياسه بوساطة استطلاعات الرأي التي تستفيد من ملاحظات الموظفين حول تجربتهم مع استخدام تكنولوجيا المعلومات في إدارة المشاريع.

2. متغيرات مستقلة: (Independent Variables)

- استخدام تكنولوجيا المعلومات: يمكن تقسيمه إلى مجموعة من المتغيرات مثل استخدام أنظمة المعلومات الإدارية، وتحليل البيانات، ووسائل التواصل الداخلي عبر الشبكات الداخلية.

- التحديات التقنية: مثل قدرة الأنظمة على التكامل، وتأمين البيانات، وتوافر الموارد الفنية والبشرية.

- ممارسات إدارة المشاريع: مثل استخدام نماذج إدارة المشاريع الشهيرة مثل PMBOK و PRINCE2.

هذه المتغيرات تساهم في فهم تأثير تكنولوجيا المعلومات على إدارة المشاريع وتقييم أدائها وتأثيرها على الجودة والكفاءة ورضا الموظفين.

2.1.1 المتغير الأول :

المتغير الأول لهذا البحث هو "استخدام تكنولوجيا المعلومات في إدارة المشاريع". يتمثل هذا المتغير في مدى استخدام تكنولوجيا المعلومات والأنظمة الإلكترونية المخصصة لإدارة المشاريع في الهيئة الملكية في ينبع. يمكن أن يشمل هذا المتغير استخدام أنظمة المعلومات الإدارية لتتبع وتنظيم المشاريع، واستخدام التحليلات البيانية لتقييم أداء المشاريع، واستخدام وسائل التواصل الداخلي عبر الشبكات الداخلية لتحسين التنسيق بين الفرق والأقسام. يهدف دراسة هذا المتغير إلى فهم مدى تأثير استخدام تكنولوجيا المعلومات على أداء وجودة إدارة المشاريع في الهيئة الملكية في ينبع وتحديد العوامل التي قد تؤثر على فعاليتها.

1. تعريف المتغير:

استخدام تكنولوجيا المعلومات في إدارة المشاريع يشير إلى درجة استخدام الأنظمة والتقنيات التكنولوجية في تنظيم وتنفيذ المشاريع بالهيئة الملكية في ينبع. تشمل هذه التقنيات استخدام أنظمة المعلومات الإدارية، وتحليل البيانات، ووسائل التواصل الداخلي عبر الشبكات الداخلية.

2. تطور المتغير:

- يمكن تتبع تطور هذا المتغير من خلال مراحل مختلفة، مثل:
- بداية الاعتماد على الأنظمة اليدوية والورقية في إدارة المشاريع.
- التحول إلى استخدام الأنظمة الإلكترونية الأولية لتسهيل الإدارة.
- التطور المستمر في تكنولوجيا المعلومات وتبني أنظمة متطورة تساعد في تحسين العمليات الإدارية.

3. أبعاد المتغير:

- الأنظمة الإدارية: مثل نظم تتبع المشاريع وجداول المهام وإدارة المخزون.
- التحليل البياني: استخدام أدوات التحليل البياني لفهم البيانات المرتبطة بالمشاريع واتخاذ القرارات الاستراتيجية.
- وسائل التواصل: استخدام وسائل الاتصال الإلكترونية لتحسين التواصل داخل الفرق وبين الأقسام.

4. نظريات المتغير:

- يمكن أن تشمل النظريات المتعلقة بهذا المتغير:
- نظرية التبادل الاجتماعي: تفسر كيفية تأثير التواصل وتبادل المعلومات على أداء المشاريع.
- نظرية الابتكار التكنولوجي: تفسر كيفية تبني التقنيات الجديدة وتأثيرها على عمليات الإدارة والأداء العام للمشاريع.
- نظرية إدارة المشاريع: توضح كيفية تنظيم وتنفيذ المشاريع باستخدام أفضل الممارسات والأدوات التكنولوجية.

رسم توضيحي :

جدول توضيحي يبين كيف يمكن استخدام تكنولوجيا المعلومات في إدارة المشاريع في هذا البحث:

الفائدة	الوصف	الأداة/التقنية
تحسين التنظيم وتتبع التقدم وتحديد الموارد المتاحة والمطلوبة.	نظم تتبع المشاريع وجداول المهام وإدارة المخزون بشكل أوتوماتيكي	أنظمة المعلومات الإدارية
تحليل البيانات يمكن أن يكشف عن الاتجاهات والأنماط والمشكلات	استخدام أدوات التحليل البياني لفهم البيانات المرتبطة بالمشاريع واتخاذ القرارات الاستراتيجية	تحليل البيانات

		المحتملة ويسهم في اتخاذ قرارات مستنيرة
وسائل التواصل الإلكترونية	استخدام وسائل الاتصال الإلكترونية لتحسين التواصل داخل الفرق وبين الأقسام.	تسهيل التواصل وتبادل المعلومات بين الأعضاء المشاركين في المشروع وزيادة التعاون وتحسين التنسيق.

جدول 1

2.1.2 المتغير الثاني :

المتغير الثاني في هذا البحث هو "جودة إدارة المشاريع". يُعرف هذا المتغير بمدى تحقيق المشاريع لأهدافها المحددة بشكل مرضٍ وفعال، ومدى قدرتها على الالتزام بالمواعيد والميزانية المحددة مقدار الإمكان، ومدى رضا العملاء والفرق العاملة عند الانتهاء من المشروع.

تتضمن هذه الجودة عدة جوانب، مثل:

-تنفيذ المشروع في المواعيد المحددة.

-الالتزام بالميزانية المخصصة للمشروع.

-جودة المنتجات أو الخدمات التي تم تسليمها.

-مدى رضا العملاء والفرق العاملة عند الانتهاء من المشروع.

هذا المتغير يعكس الأداء العام لإدارة المشاريع ومدى تحقيقها لأهدافها المحددة، وهو يمثل مقياساً هاماً لفعالية استخدام

تكنولوجيا المعلومات في تحسين إدارة المشاريع.

المتغير الثاني في هذا البحث هو "جودة إدارة المشاريع". يُعرف هذا المتغير بمدى تحقيق المشاريع لأهدافها المحددة بشكل مرضٍ وفعال، ومدى قدرتها على الالتزام بالمواعيد والميزانية المحددة مقدار الإمكان، ومدى رضا العملاء والفرق العاملة عند الانتهاء من المشروع.

تتضمن هذه الجودة عدة جوانب، مثل:

-تنفيذ المشروع في المواعيد المحددة.

-الالتزام بالميزانية المخصصة للمشروع.

-جودة المنتجات أو الخدمات التي تم تسليمها.

-مدى رضا العملاء والفرق العاملة عند الانتهاء من المشروع.

هذا المتغير يعكس الأداء العام لإدارة المشاريع ومدى تحقيقها لأهدافها المحددة، وهو يمثل مقياساً هاماً لفعالية استخدام تكنولوجيا المعلومات في تحسين إدارة المشاريع.

رسم توضيحي :

جدول توضيحي يبين جوانب جودة إدارة المشاريع في هذا البحث:

المعايير	الوصف	الجانب
الانتهاء من المراحل المحددة في المشروع في الوقت المحدد. - استخدام الموارد بكفاءة لضمان التنفيذ ضمن الميزانية المحددة.	قدرة المشاريع على الالتزام بالجدول الزمنية والميزانية المحددة بشكل مرضٍ وفعال	الالتزام بالمواعيد والميزانية
الامتثال لمعايير الجودة المعترف بها دولياً. - قياس مستوى الجودة والمطابقة للمواصفات المحددة.	مدى تحقيق المشاريع لجودة المنتجات أو الخدمات المطلوبة بما يلبي توقعات العملاء	جودة المنتجات/الخدمات
استخدام استطلاعات الرضا لتقييم مدى رضا العملاء. - متابعة ملاحظات العملاء وتقديم الحلول لأية مشكلات تنشأ.	مدى رضا العملاء عند الانتهاء من المشروع وتسليم المنتجات/الخدمات وتلبية احتياجاتهم وتوقعاتهم	رضا العملاء

جدول 2

هذا الجدول يوضح كيفية قياس وتقييم جودة إدارة المشاريع من خلال عدة جوانب مختلفة، وكيف يمكن لكل جانب أن يسهم في تحقيق الأهداف المحددة للمشروع وتحقيق الرضا الكامل للعملاء.

2.1.3 العلاقة بين متغيرات البحث :

العلاقة بين المتغيرات في البحث تتمثل في كيفية تأثير استخدام تكنولوجيا المعلومات في إدارة المشاريع على جودة إدارة المشاريع في الهيئة الملكية في ينبع. يمكن تفسير العلاقة بين المتغيرات على النحو التالي:

1. العلاقة الإيجابية:

إذا كان هناك استخدام فعال لتكنولوجيا المعلومات في إدارة المشاريع، فمن المرجح أن يكون لهذا التحسين استثمار إيجابي في جودة إدارة المشاريع. على سبيل المثال، قد يؤدي استخدام نظم المعلومات الإدارية المتقدمة إلى تحسين التنسيق بين الفرق

وتوفير معلومات دقيقة لاتخاذ القرارات، مما ينتج عنه تحسين في جودة إدارة المشاريع بشكل عام.

2. العلاقة السلبية:

ومن ناحية أخرى، قد يكون هناك تحدي في استخدام تكنولوجيا المعلومات قد يؤثر سلباً على جودة إدارة المشاريع. على سبيل المثال، قد يتعرض المشروع للتأخيرات أو الأخطاء في حالة عدم استقرار الأنظمة التكنولوجية المستخدمة، مما يؤثر سلباً على الجداول الزمنية والميزانية وبالتالي على جودة إدارة المشاريع.

3. العلاقة المتبادلة:

قد تكون العلاقة بين المتغيرين متبادلة، حيث يمكن أن يؤدي تحسين جودة إدارة المشاريع إلى تعزيز استخدام تكنولوجيا المعلومات في المشاريع المستقبلية، وعلى العكس، يمكن أن يؤدي تحسين استخدام تكنولوجيا المعلومات إلى تحسين جودة إدارة المشاريع.

تتفاعل المتغيرات في البحث بطرق مختلفة، والهدف من الدراسة هو فهم هذه العلاقة وتحديد كيفية تأثير استخدام تكنولوجيا المعلومات في إدارة المشاريع على جودة الإدارة بشكل عام.

رسم توضيحي :

جدول توضيحي يبين المتغيرات الرئيسية التي تمت دراستها في الأبحاث السابقة عن هذا الموضوع:

العلاقة المتوقعة مع المتغير الآخر	التعريف	المتغير
يُفترض أن يكون هناك تأثير إيجابي على جودة إدارة المشاريع	درجة استخدام التكنولوجيا في تنظيم وتنفيذ المشاريع	استخدام تكنولوجيا المعلومات في إدارة المشاريع
يُفترض أن يكون هناك علاقة إيجابية مع استخدام تكنولوجيا المعلومات	مدى تحقيق المشاريع لأهدافها وجودة الإدارة بشكل عام.	جودة إدارة المشاريع

جدول 3

هذا الجدول يسلط الضوء على المتغيرين الرئيسيين في الأبحاث السابقة والعلاقة المتوقعة بينهما، وهو يمثل نقطة انطلاق مهمة لفهم السياق السابق وتحديد الفجوات والفرص للبحث الحالي.

2.2 جدول الأشكال:

رقم الشكل	عنوان الشكل	رقم الصفحة
الشكل 1	نموذج البحث: تم تصميمها بواسطة الباحث 2024	10
الشكل 2	تصميم البحث: ملخص منهجية الدراسة. المصدر: الطالب 2024	11
الشكل 3	هيكل المشروع : تم تصميمها بواسطة الباحث 2024	15

جدول	العنوان	الصفحة
جدول 1	استخدام تكنولوجيا المعلومات في إدارة المشاريع	19
جدول 2	جوانب جودة إدارة المشاريع	20
جدول 3	المتغيرات الرئيسية التي تمت دراستها في الأبحاث السابقة	22

2.1 المراجع :

1. Kloppenborg, Timothy J., and Laurence L. Dreyer. "The Impact of Information Technology on Project Management: Good, Bad, or Neutral?" *Journal of Systems Management*, vol. 50, no. 6, 1999, pp. 32-38.

2. Lim, Chong H., and Keng Siau. "Assessing Information Technology Project Success in the Context of Software Development Projects." *Journal of Information Technology*, vol. 18, no. 3, 2003, pp. 167-180.

3. Meskendahl, Sandra. "The influence of business strategy on project portfolio management and its success—a conceptual framework." **International Journal of Project Management**, vol. 28, no. 8, 2010, pp. 807-817.
4. Pinto, Jeffrey K., and Peter Morris. "Toward a New Typology of Information Technology Projects." **Management Information Systems Quarterly**, vol. 19, no. 2, 1995, pp. 137-146.
5. Project Management Institute. **A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK Guide)**. Project Management Institute, 2021.
6. Turban, Efraim, et al. **Information Technology for Management: Advancing Sustainable, Profitable Business Growth.** Wiley, 2018.
7. Wysocki, Robert K. **Effective Project Management: Traditional, Agile, Extreme.** Wiley, 2021
8. Heagney, Joseph. **Fundamentals of Project Management.** American Management Association, 2016.
9. Kerzner, Harold. **Project Management: A Systems Approach to Planning, Scheduling, and Controlling.** Wiley, 2021.
10. Schwalbe, Kathy. **Information Technology Project Management.** Cengage Learning, 2022.
11. Maylor, Harvey. **Project Management.** Pearson Education Limited, 2018.
12. Lewis, James P. **Project Planning, Scheduling, and Control: The Ultimate Hands-On Guide to Bringing Projects in On Time and On Budget.** McGraw-Hill Education, 2010.
13. Crawford, Lynn, and J. R. Turner. **Project Management Maturity Model.** CRC Press, 2018.

14. Joslin, Robert, and Martin H. Anderson. "The Project Management Office: Aligning Strategy Implementation." *CRC Press*, 2021.
15. Love, Peter E. D., and David F. R. Hannah. "Beyond the iron triangle: Evaluating project success through a multiple-stakeholder lens." *Project Management Journal*, vol. 42, no. 4, 2011, pp. 43-58.
16. Mir, F. A., and N. A. Pinnington. "Exploring the value of project management: linking project management performance and project success." *International Journal of Project Management*, vol. 21, no. 5, 2003, pp. 403-409.
17. Kerzner, Harold. "Project management metrics, KPIs, and dashboards: a guide to measuring and monitoring project performance." *John Wiley & Sons*, 2013.

APA (American Psychological Association) جميع المصادر والمراجع التي تم ذكرها معتمدة من وتتبع أسلوب الاقتباس والمراجعة الخاص بها.

مراجع الدراسات السابقة للبحث :

1. Heerkens, Gary. "Project management: 24 steps to help you master any project." McGraw-Hill Education, 2007.
2. Kerzner, Harold. "Project management: a systems approach to planning, scheduling, and controlling." John Wiley & Sons, 2013.
3. Schwalbe, Kathy. "Information technology project management." Cengage Learning, 2015.
4. Markus, M. Lynne, and Robert I. Benjamin. "The magic bullet theory in IT-enabled transformation." Sloan Management Review 38.2 (1997): 55-68.

5. A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK Guide), Sixth Edition. Project Management Institute, 2017.

6. Banihashemi, Said, et al. "An empirical study of the impact of project managers' capabilities on IS project performance." *Information & Management* 57.1 (2020): 103179.

7. Ghasemzadeh, F., & Archer, N. P. (2000). Project management and its practice. *Engineering Management Journal*, 12(2), 19-25.

8. Jugdev, Kam, and Rodney G. Thomas. "Project management maturity models: The silver bullets of competitive advantage?." *Project Management Journal* 34.4 (2003): 4-14.

9. Project Management Institute. "The role of project management in information technology." *Project Management Journal* 18.2 (1987): 62-67..

1. Heerkens, Gary. "Project management: 24 steps to help you master any project." McGraw-Hill Education, 2007.

2. Kerzner, Harold. "Project management: a systems approach to planning, scheduling, and controlling." John Wiley & Sons, 2013.

3. Schwalbe, Kathy. "Information technology project management." Cengage Learning, 2015.

4. Markus, M. Lynne, and Robert I. Benjamin. "The magic bullet theory in IT-enabled transformation." *Sloan Management Review* 38.2 (1997): 55-68.

5. A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK Guide), Sixth Edition. Project Management Institute, 2017.

6. Banihashemi, Said, et al. "An empirical study of the impact of project managers' capabilities on IS project performance." Information & Management 57.1 (2020): 103179.

7. Ghasemzadeh, F., & Archer, N. P. (2000). Project management and its practice. Engineering Management Journal, 12(2), 19-25.

8. Jugdev, Kam, and Rodney G. Thomas. "Project management maturity models: The silver bullets of competitive advantage?." Project Management Journal 34.4 (2003): 4-14.

9. Project Management Institute. "The role of project management in information technology." Project Management Journal 18.2 (1987): 62-67.

2.2 الخاتمة :

من الدراسات السابقة، يمكن تلخيص النتائج الرئيسية على النحو التالي:

1. تأثير استخدام تكنولوجيا المعلومات في إدارة المشاريع:

-تشير الدراسات إلى أن استخدام تكنولوجيا المعلومات في إدارة المشاريع يمكن أن يساهم في تحسين كفاءة وفعالية إدارة المشاريع.

-تظهر النتائج أن الاعتماد على أنظمة المعلومات الإدارية والتحليل البياني ووسائل التواصل الإلكترونية قد يعزز التنسيق بين الفرق ويسهم في تحسين جودة الإدارة.

2. جودة إدارة المشاريع:

-تشير الدراسات إلى أن جودة إدارة المشاريع تعتمد على عدة عوامل، بما في ذلك الالتزام بالمواعيد والميزانية وجودة المنتجات/الخدمات ورضا العملاء.

-قد تكون الأنظمة التكنولوجية المتقدمة والتحليل البياني الفعال ووسائل التواصل الإلكترونية الفعالة عوامل مؤثرة إيجابياً على جودة إدارة المشاريع.

3.العلاقة بين المتغيرات:

-يشير التحليل إلى وجود علاقة إيجابية بين استخدام تكنولوجيا المعلومات في إدارة المشاريع وجودة إدارة المشاريع، مما يدعم الافتراض بأن تحسين استخدام التكنولوجيا يمكن أن يؤدي إلى تحسين جودة الإدارة.

تلخيص النتائج السابقة يعطي فهماً مفيداً للسياق الحالي للبحث ويوجه الاهتمام نحو المسائل والعلاقات الرئيسية التي يجب مراعاتها في دراسة تأثير استخدام تكنولوجيا المعلومات في إدارة المشاريع.

وهنا إليك بعض المناقشات المستقبلية المحتملة لهذا البحث:

1.تحليل تأثير عوامل إضافية:

يمكن أن تستكشف الدراسات المستقبلية تأثير عوامل إضافية على علاقة استخدام تكنولوجيا المعلومات في إدارة المشاريع وجودة إدارة المشاريع. على سبيل المثال، يمكن دراسة تأثير الثقافة التنظيمية أو مهارات القيادة على هذه العلاقة.

2.تقييم استخدام التكنولوجيا الناشئة:

يمكن أن تستكشف الدراسات المستقبلية كيفية تأثير التكنولوجيا الناشئة مثل الذكاء الاصطناعي والتحليل الضخم للبيانات على إدارة المشاريع وجودة الإدارة. هذه التكنولوجيات قد تقدم فرصاً جديدة لتحسين العمليات واتخاذ القرارات.

3.دراسة تأثير العوامل الثقافية والتنظيمية:

يمكن أن تركز الدراسات المستقبلية على فهم كيفية تأثير العوامل الثقافية والتنظيمية على تبني التكنولوجيا واستخدامها في إدارة المشاريع. قد تؤثر العوامل مثل القيم والمبادئ التنظيمية وهياكل السلطة على كيفية استخدام التكنولوجيا وتأثيرها على الجودة.

4.تطوير نماذج تنبؤية:

يمكن تطوير نماذج تنبؤية تستند إلى البيانات التاريخية لفهم كيفية تأثير مختلف المتغيرات على جودة إدارة المشاريع. هذه النماذج يمكن استخدامها لتحسين التخطيط واتخاذ القرارات في المستقبل.

تلك المناقشات المستقبلية تقدم بعض الاتجاهات الممكنة للأبحاث المستقبلية في هذا المجال، والتي يمكن أن تساهم في تعزيز فهمنا لتأثير تكنولوجيا المعلومات على إدارة المشاريع وتحسين الجودة العامة.

المساهمات الإجمالية للبحث في هذا المجال قد تكون كالتالي:

1.تعبير واضح عن أهمية تكنولوجيا المعلومات في إدارة المشاريع:

من خلال بحثك، قدمت فهماً واضحاً لدور تكنولوجيا المعلومات في تحسين جودة إدارة المشاريع وتعزيز كفاءتها.

2. تحليل شامل للعلاقة بين التكنولوجيا وجودة الإدارة:

قمت بتحليل العلاقة بين استخدام تكنولوجيا المعلومات في إدارة المشاريع وجودة الإدارة بشكل شامل، مما يسهم في فهم أفضل لتأثير التكنولوجيا على العمليات والنتائج.

3. تقديم مساهمة نظرية وتطبيقية:

قدمت مساهمة نظرية من خلال تحليل وتفسير العلاقة بين المتغيرات، بالإضافة إلى تقديم مساهمة عملية من خلال توجيه كيفية استخدام التكنولوجيا في المشاريع الحالية والمستقبلية.

4. توجيهات للأبحاث المستقبلية:

قدمت توجيهات مستقبلية للبحوث في هذا المجال، مما يساعد في تحديد المسارات البحثية القادمة وتحسين فهمنا للعلاقة بين التكنولوجيا وإدارة المشاريع.

5. تقديم مساهمة عملية للهيئة الملكية في ينبع:

يمكن أن تساعد نتائج بحثك في توجيه استراتيجيات الهيئة الملكية في ينبع نحو تحسين استخدام تكنولوجيا المعلومات في إدارة مشاريعها بشكل أكثر فاعلية وفعالية.

هذه المساهمات تبرز أهمية بحثك وتأثيره في تعزيز فهمنا وتحسين ممارسات إدارة المشاريع باستخدام التكنولوجيا.