

Criteria for Writing Research Introduction, Research Problem & Research Significance

مقدمة البحث Research Introduction

This section should provide a **broad overview** of the topic area that you'll be researching, as well as the current **contextual factors**. In other words, in this section, you need to provide the relevant **background information** to give the reader a **foundational understanding** of your research area.

This section could, for example, present a brief **history of the topic**, **recent developments** in the area, key pieces of research in the area, etc. Importantly, you **cannot assume** that your reader is an expert in your topic area, so it's important to write this background section in a very accessible and digestible way (indeed, the same is true for all chapter).

If there are any specific concepts, complex terminology, or other words specific to your industry, this is the section where you should explain them so that so that the reader can understand the rest of your document.

يجب أن يقدم هذا القسم نظرة عامة واسعة على مجال الموضوع الذي ستبحث فيه، بالإضافة إلى العوامل السياقية الحالية. بمعنى آخر، تحتاج في هذا القسم إلى توفير المعلومات الأساسية ذات الصلة لمنح القارئ فهماً أساسياً لمجال بحثك.

يمكن أن يقدم هذا القسم، على سبيل المثال، تاريخاً موجزاً للموضوع، والتطورات الأخيرة في المجال، والأبحاث الرئيسية في المجال، وما إلى ذلك. والأهم من ذلك، أنه لا يمكنك افتراض أن القارئ خبير في مجال موضوعك، لذلك من المهم لكتابة قسم الخلفية هذا بطريقة يسهل الوصول إليها وفهمها (في الواقع، الشيء نفسه ينطبق على كل الفصول).

إذا كانت هناك أي مفاهيم محددة، أو مصطلحات معقدة، أو كلمات أخرى خاصة بصناعتك، فهذا هو القسم الذي يجب عليك شرحها حتى يتمكن القارئ من فهم بقية المستند.

The following points are considered in the introduction:

- To serve as an intro to the project's topic.
- The introduction should be written from general to specific.
- Introduction must contain intext citations/ references
- Begin with the background about the research area
- Elaborating on the rationale causes behind your topic choice.
- To illustrate the historical roots of the project idea.
- Linking them to previous studies on the subject to know the previous point of view, benefit from it and identify the data that emerge through the discussion of previous studies.
- Explain the problem.
- To highlight the importance of study and the need for it.
- Shouldn't contain tables or figures or sub-titles
- Includes references
- This section can be written within 2- 3 pages

- لتكون بمثابة مقدمة لموضوع المشروع
- المقدمة يجب أن تكون مكتوبة من العام إلى الخاص.
- يجب أن تحتوي المقدمة على اقتباسات/ مراجع
- البدء بالخلفية المتعلقة بمجال البحث
- توضيح الأسباب المنطقية وراء اختيارك للموضوع.
- توضيح الجذور التاريخية لفكرة المشروع.
- ربطها بالدراسات السابقة حول الموضوع لمعرفة وجهة النظر السابقة والاستفادة منها والتعرف على البيانات التي تظهر من خلال مناقشة الدراسات السابقة
- اشرح المشكلة.
- إبراز أهمية الدراسة والحاجة إليها.

- ألا يحتوي على جداول أو أشكال أو عناوين فرعية
- يتضمن المراجع
- يمكن كتابة هذا القسم في 2-3 صفحات



5 Parts of Research Introduction

Example for Research Introduction

The Impact of Effective Planning and Execution on project outcomes

In the field of project management, research plays a vital role in identifying the best practices and strategies for successful project delivery. This research aims to address the challenges faced during project execution and provide insights into effective planning and execution methodologies (Ali, 2022) (Introduction to Project Management Research)

Project management is a discipline that encompasses various aspects such as planning, organizing, and controlling resources to achieve specific goals within defined constraints. While project management methodologies have evolved over time, many projects still face issues related to missed deadlines, cost overruns, and inadequate resource allocation (Fu et., 2020) (Establishing Background and Identifying the Problem)

The problem addressed in this research is the lack of a comprehensive understanding of the key factors that contribute to the success or failure of project management endeavors. By exploring the underlying causes of project challenges, we can identify areas in need of improvement and develop effective strategies to mitigate risks. (Establishing Background and Identifying the Problem)

To gain a comprehensive understanding of project management challenges, it is essential to review the existing literature in this field. The literature review will encompass a range of sources, including academic journals, industry reports, and case studies.

By analyzing the research done by scholars and industry experts, we can identify the key trends, theories, and methodologies in project management. This review will help us build a solid foundation for our own research and ensure that our study contributes to the existing body of knowledge. (Reviewing the Literature on Project Management)

While the existing literature provides valuable insights into project management, there are several deficiencies that need to be addressed. Some of these deficiencies include: Limited focus on the role of effective planning and execution in project success., insufficient research on the impact of project management tools and techniques, inadequate exploration of the challenges faced in different industry sectors, lack of comprehensive studies on the influence of organizational culture on project outcomes. By identifying these deficiencies, we can narrow

down our research focus and contribute to filling the gaps in existing knowledge (Ahmed & Ramy, 2023). (Identifying Deficiencies in the Literature)

This research targets project managers, organizational leaders, and stakeholders involved in project delivery. The significance of this research lies in its potential to significantly enhance project success rates and improve overall project management practices across industries.

By addressing the identified deficiencies in the literature, we aim to provide valuable insights and practical recommendations that can be applied in real-world projects. The findings of this research will not only benefit project managers but also contribute to organizational growth and success. (Targeting an Audience and Noting the Significance of the Problem)

The purpose of this proposed study is to analyze the impact of effective planning and execution on project outcomes. By conducting a comprehensive research study, we aim to identify the key success factors and strategies that can significantly improve project performance.

This study will involve gathering and analyzing data from various industries and project types. Through quantitative and qualitative analysis, we will determine the correlation between effective planning and execution and project success. The findings of this study will help project managers identify areas of improvement and adopt best practices to enhance project delivery. (Identifying the Purpose of the Proposed Study)

مقدمة لأبحاث إدارة المشاريع: تأثير التخطيط والتنفيذ الفعالين على نتائج المشروع

في مجال إدارة المشاريع، يلعب البحث دورًا حيويًا في تحديد أفضل الممارسات والاستراتيجيات لإنجاز المشروع بنجاح. يهدف هذا البحث إلى معالجة التحديات التي تواجه أثناء تنفيذ المشروع وتقديم نظرة ثاقبة لمنهجيات التخطيط والتنفيذ الفعالة (علي، 2022) **(مقدمة لأبحاث إدارة المشاريع)**

إدارة المشاريع هي نظام يشمل جوانب مختلفة مثل تخطيط وتنظيم ومراقبة الموارد لتحقيق أهداف محددة ضمن قيود محددة. في حين تطورت منهجيات إدارة المشاريع مع مرور الوقت، لا تزال العديد من المشاريع تواجه مشكلات تتعلق بالمواعيد النهائية الضائعة، وتجاوز التكاليف، وعدم كفاية تخصيص الموارد (فو وآخرون، 2020) **(إنشاء الخلفية وتحديد المشكلة)**

المشكلة التي يتناولها هذا البحث هي عدم وجود فهم شامل للعوامل الرئيسية التي تساهم في نجاح أو فشل مساعي إدارة المشاريع. ومن خلال استكشاف الأسباب الكامنة وراء تحديات المشروع، يمكننا تحديد المجالات التي تحتاج إلى التحسين وتطوير استراتيجيات فعالة للتخفيف من المخاطر. **(تحديد الخلفية وتحديد المشكلة)**

للحصول على فهم شامل لتحديات إدارة المشاريع، من الضروري مراجعة الأدبيات الموجودة في هذا المجال. ستشمل مراجعة الأدبيات مجموعة من المصادر، بما في ذلك المجالات الأكاديمية وتقارير الصناعة ودراسات الحالة.

ومن خلال تحليل الأبحاث التي أجراها العلماء وخبراء الصناعة، يمكننا تحديد الاتجاهات والنظريات والمنهجيات الرئيسية في إدارة المشاريع. ستساعدنا هذه المراجعة في بناء أساس متين لأبحاثنا والتأكد من أن دراستنا تساهم في مجموعة المعرفة الحالية. **(مراجعة الأدبيات المتعلقة بإدارة المشاريع)**

في حين أن الأدبيات الموجودة توفر رؤى قيمة في إدارة المشاريع، هناك العديد من أوجه القصور التي تحتاج إلى معالجة. تشمل بعض أوجه القصور هذه ما يلي: التركيز المحدود على دور التخطيط والتنفيذ الفعالين في نجاح المشروع. عدم كفاية الأبحاث حول تأثير أدوات وتقنيات إدارة المشروع، عدم كفاية استكشاف التحديات التي تواجهها قطاعات الصناعة المختلفة، الافتقار إلى دراسات شاملة حول تأثير أدوات وتقنيات إدارة المشروع. تأثير الثقافة التنظيمية على نتائج المشروع. ومن خلال تحديد أوجه القصور هذه، يمكننا تضيق نطاق تركيزنا البحثي والمساهمة في سد الفجوات في المعرفة الحالية (أحمد ورامي، 2023). **(تحديد أوجه القصور في الأدب)**

يستهدف هذا البحث مديري المشاريع والقادة التنظيميين وأصحاب المصلحة المشاركين في تسليم المشروع. تكمن أهمية هذا البحث في قدرته على تعزيز معدلات نجاح المشروع بشكل كبير وتحسين ممارسات إدارة المشروع الشاملة عبر الصناعات. ومن خلال معالجة أوجه القصور التي تم تحديدها في الأدبيات، فإننا نهدف إلى تقديم رؤى قيمة وتوصيات عملية يمكن تطبيقها في مشاريع العالم الحقيقي. إن نتائج هذا البحث لن تفيد مديري المشاريع فحسب، بل ستساهم أيضًا في النمو والنجاح التنظيمي. **(استهداف الجمهور وملاحظة أهمية المشكلة)**

الغرض من هذه الدراسة المقترحة هو تحليل تأثير التخطيط والتنفيذ الفعال على نتائج المشروع. ومن خلال إجراء دراسة بحثية شاملة، نهدف إلى تحديد عوامل النجاح والاستراتيجيات الرئيسية التي يمكن أن تحسن أداء المشروع بشكل كبير.

ستتضمن هذه الدراسة جمع وتحليل البيانات من مختلف الصناعات وأنواع المشاريع. من خلال التحليل الكمي والنوعي، سنحدد العلاقة بين التخطيط الفعال والتنفيذ ونجاح المشروع. ستساعد نتائج هذه الدراسة مديري المشاريع على تحديد مجالات التحسين واعتماد أفضل الممارسات لتعزيز تنفيذ المشروع. (تحديد الغرض من الدراسة المقترحة)

Research problem- مشكلة البحث

Now that you've set the backdrop for the research topic in the background section, it's time to narrow the focus and highlight the specific **research problem** you'll focus on in your dissertation or thesis.

To present your research problem, you'll need to make it clear what exactly is **missing in the current literature** and why this is a **problem**. You can split this section up into 3 sections:

Section 1 - State the problem

Start with what's already **well-established** in the literature, in other words, the current state of research. Then, state **what's missing** in the literature (in other words, the research gap). This then forms the foundation for the research problem.

When stating the research problem, keep in mind that this can be any issue or question for which there isn't already a well-established and agreed-upon answer in the existing research. So, pay close attention to **what's missing** in the literature, especially the areas earmarked as "needing further research" in current journal articles.

Section 2 - Justify the problem

Just because there is a problem (theoretical & empirical gaps) in the current literature doesn't mean that it needs to be studied, so you'll need to explain **why this is a problem**. Specifically, you'll need to answer the question: "why does this research gap need to be filled?".

Once you've clearly articulated and justified the research problem, your foundation will be set, and you can proceed to present a convincing argument for your specific research project.

Section 3 - Main research question

in this section, you summarize the project problem into specific question to be answered

For example:

The impact of A on B in the construction industry in Egypt

Research problem:

Short introduction, like: The current research aims to investigate the relationship between A and B in the construction industry in Egypt. You can write here about the nature of your problem

Theoretical gaps: mention here the shortage and lack in literature concerning the relationship between A and B.

Empirical gaps: mention here that there is a need for studying A and B in construction industry in Egypt

Based on the above reasonings, the current research is directed to answer the main research question: “What is the relationship between A and B in the construction industry in Egypt?”.

الآن بعد أن قمت بتعيين الخلفية لموضوع البحث في قسم الخلفية، فقد حان الوقت لتضييق نطاق التركيز وإبراز مشكلة البحث المحددة التي ستركز عليها في مشروعك.

لعرض مشكلة بحثك، ستحتاج إلى توضيح ما هو مفقود بالضبط في الأدبيات الحالية وسبب وجود مشكلة. يمكنك تقسيم هذا القسم إلى 3 أقسام:

القسم 1 - اذكر المشكلة

ابدأ بما هو راسخ بالفعل في الأدبيات، وبعبارة أخرى، الوضع الحالي للبحث. ثم حدد ما هو مفقود في الأدبيات (وبعبارة أخرى، الفجوة البحثية). وهذا يشكل بعد ذلك الأساس لمشكلة البحث.

عند ذكر مشكلة البحث، ضع في اعتبارك أن هذا يمكن أن يكون أي مشكلة أو سؤال لا توجد له بالفعل إجابة راسخة ومتفق عليها في البحث الحالي. لذا، انتبه جيدًا لما هو مفقود في الأدبيات، وخاصة المجالات المخصصة بأنها "بحاجة إلى مزيد من البحث" في مقالات المجلات الحالية.

القسم 2 - تبرير المشكلة

إن وجود مشكلة (فجوات نظرية وتجريبية) في الأدبيات الحالية لا يعني أنها بحاجة إلى الدراسة، لذلك ستحتاج إلى شرح سبب وجود هذه المشكلة. على وجه التحديد، ستحتاج إلى الإجابة على السؤال: "لماذا يجب سد هذه الفجوة البحثية؟". بمجرد توضيح مشكلة البحث وتبريرها بوضوح، سيتم وضع الأساس الخاص بك، ويمكنك المتابعة لتقديم حجة مقنعة لمشروعك البحثي المحدد.

القسم 3 - سؤال البحث الرئيسي

في هذا القسم، تقوم بتلخيص مشكلة المشروع في سؤال محدد ليتم الإجابة عليه

مثال:

تأثير A على B في صناعة البناء والتشييد في مصر

مشكلة بحث:

مقدمة قصيرة، مثل: يهدف البحث الحالي إلى دراسة العلاقة بين (أ) و(ب) في صناعة البناء والتشييد في مصر. يمكنك الكتابة هنا عن طبيعة مشكلتك

الفجوات النظرية: أذكر هنا النقص والنقص في الأدبيات المتعلقة بالعلاقة بين أ و ب.

الفجوات التطبيقية/العملية: أذكر هنا أن هناك حاجة لدراسة A و B في صناعة البناء والتشييد في مصر

وبناء على الأسباب السابقة، يتجه البحث الحالي للإجابة على سؤال البحث الرئيسي: "ما العلاقة بين أ و ب في صناعة البناء والتشييد في مصر؟".

لمزيد من الأمثلة: أرجو الاطلاع على المادة العلمية للمحاضرات

Research Significance أهمية البحث

Now that you've explained the research problem and introduced your study, you need to highlight how your research will **make a difference** and what **implications** it will have.

In this section, you should clearly state how your study will benefit **academia** or the **real-world** or – ideally – both. So, the purpose of this section is to clearly explain how the research will help fill a **gap in the literature** (theoretical gap) as well as provide practical real-world value to organizations (empirical gap).

Importantly, you need to “**sell**” the value of your research here so that the reader understands **why it's worth** committing an entire dissertation or thesis to it.

Some of the angles you can take for promoting your research in this section are the following:

- Helps solve a practical or theoretical problem
- Addresses a gap in the literature
- Builds on existing research
- Proposes a new understanding of the topic

A strong argument regarding the significance of your study will get the reader **interested** and **invested**, so take the time to craft this section well and “sell” your project to the reader (and marker!).

Accordingly, this section will include two sub-sections (theoretical significance & empirical significance).

-See examples in ppt &pdf for lectures

أهمية البحث

الآن بعد أن قمت بشرح مشكلة البحث وعرضت دراستك، فأنت بحاجة إلى تسليط الضوء على كيف سيحدث بحثك فرقاً وما هي الآثار المترتبة عليه.

في هذا القسم، يجب أن توضح بوضوح كيف ستفيد دراستك الأوساط الأكاديمية أو العالم الحقيقي، أو - من الناحية المثالية - كليهما. لذا، فإن الغرض من هذا القسم هو التوضيح بوضوح كيف سيساعد البحث في سد الفجوة في الأدبيات (الأهمية النظرية) بالإضافة إلى توفير قيمة عملية في العالم الحقيقي للمؤسسات (الأهمية التطبيقية/ العملية).

الأهم من ذلك، أنك تحتاج إلى "بيع" قيمة بحثك هنا حتى يفهم القارئ لماذا يستحق الالتزام بأطروحة أو أطروحة كاملة له. فيما يلي بعض الزوايا التي يمكنك اتخاذها للترويج لبحثك في هذا القسم:

● يساعد على حل مشكلة عملية أو نظرية

● يعالج فجوة في الأدبيات

● يعتمد على الأبحاث الموجودة

● يقترح فهماً جديداً للموضوع

إن الحجة القوية المتعلقة بأهمية دراستك ستثير اهتمام القارئ واستثماره، لذا خذ الوقت الكافي لصياغة هذا القسم جيداً و"بيع" مشروعك للقارئ (والعلامة!).

وبناء على ذلك، سيتضمن هذا القسم قسمين فرعيين (الأهمية النظرية والأهمية التطبيقية/ العملية)

-انظر الأمثلة في ppt و pdf للمحاضرات

EXAMPLE

Research Title

Title: "Enhancing Project Success through Effective Risk Management Strategies"

1. Introduction

The management of risks is crucial for the success of any project. Projects are often complex endeavors involving various stakeholders, limited resources, and uncertainties. Without proper risk management, projects face the potential of exceeding budgets, missing deadlines, and failing to achieve desired outcomes (Ahmed, 2019). Therefore, it is imperative to understand the problem of inadequate risk management practices and its impact on project success (2021).

While there is an extensive body of literature on project risk management, there are still notable deficiencies that need to be addressed. Many studies focus on theoretical aspects or limited research contexts, overlooking practical implementation. Furthermore, the literature often lacks comprehensive frameworks and guidelines applicable across different project domains and industries. This research seeks to fill these gaps and contribute practical insights to benefit the project management discipline.

The target for this research includes project managers, executives, stakeholders, and researchers in the field of project management. Effective risk management is crucial for these individuals to navigate uncertainties, make informed decisions, and ensure project success. By enhancing risk management strategies, this research aims to empower project professionals and improve project outcomes, ultimately benefiting organizations and society as a whole.

The purpose of this proposed study is to investigate and develop effective risk management strategies to enhance project success. By conducting in-depth research and analysis, we aim to create practical frameworks, models, and guidelines that project managers can employ in their respective projects. These strategies will consider the unique characteristics of different projects and industries, providing valuable insights for improved risk management practices.

Accordingly, the current research aims to investigate the impact of Effective Risk Management Strategies on enhancing project success.

2. Research Problem

In the realm of project management, both theoretical and empirical gaps exist that warrant further investigation. By identifying and addressing these gaps, researchers can contribute to the body of knowledge in project management and refine existing practices. The research problem for this study encompasses two key areas: theoretical gaps and empirical gaps.

2.1. Theoretical Gaps

1. **Limited Integration of Agile Methods in Traditional Project Management Approaches:** While agile methodologies have gained popularity in recent years, their integration with traditional project management approaches remains limited. This gap calls for research to explore effective strategies for integrating agile methods into traditional project management frameworks.
2. **Inadequate Assessment of Stakeholder Engagement:** Stakeholder engagement is crucial for project success, yet the existing literature lacks comprehensive frameworks for assessing and enhancing stakeholder engagement throughout the project lifecycle. Bridging this gap would enable project managers to effectively engage stakeholders and mitigate potential issues.
3. **Insufficient Understanding of Leadership Styles in Project Management:** Leadership plays a pivotal role in project success, but there is a lack of research focusing on the specific leadership styles that drive positive project outcomes. Investigating different leadership styles and their impact on project success can provide valuable insights for project managers and organizational leaders.

2.2. Empirical Gaps

1. **Lack of Research on Project Risk Identification and Mitigation:** While project risks are inherent, there is a need for further empirical research in identifying and mitigating risks in real-world project scenarios. This research aims to analyze current risk identification methods and propose effective strategies for risk management in project management.
2. **Limited Exploration of Technology Adoption in Project Management:** The adoption of technology, such as project management software and digital tools, can significantly

impact project outcomes. However, there is a dearth of empirical research on the factors influencing technology adoption in project management and its subsequent impact on project success.

This study addresses the following main research question:

“How can the integration of agile methods with traditional project management frameworks enhance project success?”

3. Research Significance

Theoretical and empirical significance of this research lies in its potential to bridge existing gaps and contribute to the advancement of project management practices. By exploring the identified theoretical and empirical gaps, this study aims to achieve the following:

3.1. Theoretical Significant

Development of Comprehensive Frameworks: The research findings will contribute to the development of comprehensive frameworks for integrating agile methods into traditional project management approaches, assessing stakeholder engagement, and understanding the impact of different leadership styles on project success.

3.2. Empirical Significant

Improved Risk Management Strategies: The study will provide insights into effective project risk identification and mitigation strategies, enabling project managers to proactively manage risks and enhance project outcomes.

Enhanced Technology Adoption: Findings related to technology adoption in project management will guide organizations in implementing appropriate digital tools and software to improve project performance.

Overall Advancement of Project Management Practices: By addressing the identified gaps, this research has the potential to contribute to the overall advancement of project management practices, leading to improved project success rates and organizational performance.

عنوان البحث

العنوان: "تعزيز نجاح المشروع من خلال استراتيجيات إدارة المخاطر الفعالة"

1. المقدمة:

إدارة المخاطر أمر بالغ الأهمية لنجاح أي مشروع. غالبًا ما تكون المشاريع عبارة عن مساعي معقدة تتضمن العديد من أصحاب المصلحة والموارد المحدودة والشكوك. وبدون إدارة سليمة للمخاطر، تواجه المشاريع احتمال تجاوز الميزانيات، وتقويت المواعيد النهائية، والفشل في تحقيق النتائج المرجوة (أحمد، 2019). ولذلك لا بد من فهم مشكلة ممارسات إدارة المخاطر غير الكافية وتأثيرها على نجاح المشروع (2021).

في حين أن هناك مجموعة واسعة من المؤلفات حول إدارة مخاطر المشاريع، لا تزال هناك أوجه قصور ملحوظة تحتاج إلى معالجة. تركز العديد من الدراسات على الجوانب النظرية أو سياقات بحثية محدودة، متجاهلة التنفيذ العملي. علاوة على ذلك، تفتقر الأدبيات في كثير من الأحيان إلى أطر عمل ومبادئ توجيهية شاملة قابلة للتطبيق عبر مجالات المشاريع والصناعات المختلفة. يسعى هذا البحث إلى سد هذه الفجوات والمساهمة برؤى عملية لصالح نظام إدارة المشاريع.

يشمل الهدف من هذا البحث مديري المشاريع والمديرين التنفيذيين وأصحاب المصلحة والباحثين في مجال إدارة المشاريع. تعد الإدارة الفعالة للمخاطر أمرًا بالغ الأهمية بالنسبة لهؤلاء الأفراد للتغلب على حالات عدم اليقين، واتخاذ قرارات مستنيرة، وضمان نجاح المشروع. ومن خلال تعزيز استراتيجيات إدارة المخاطر، يهدف هذا البحث إلى تمكين المتخصصين في المشروع وتحسين نتائج المشروع، مما يعود بالنفع في نهاية المطاف على المنظمات والمجتمع ككل.

الغرض من هذه الدراسة المقترحة هو دراسة وتطوير استراتيجيات فعالة لإدارة المخاطر لتعزيز نجاح المشروع. ومن خلال إجراء بحث وتحليل متعمق، نهدف إلى إنشاء أطر عمل ونماذج ومبادئ توجيهية عملية يمكن لمديري المشاريع توظيفها في مشاريعهم. ستأخذ هذه الاستراتيجيات بعين الاعتبار الخصائص الفريدة لمختلف المشاريع والصناعات، مما يوفر رؤى قيمة لتحسين ممارسات إدارة المخاطر.

وبناء على ذلك، يهدف البحث الحالي إلى دراسة تأثير استراتيجيات إدارة المخاطر الفعالة على تعزيز نجاح المشروع.

2. مشكلة بحث

في مجال إدارة المشاريع، توجد فجوات نظرية وتجريبية تتطلب المزيد من التحقيق. ومن خلال تحديد هذه الثغرات ومعالجتها، يمكن للباحثين المساهمة في مجموعة المعرفة في إدارة المشاريع وتحسين الممارسات الحالية. تشمل مشكلة البحث في هذه الدراسة مجالين رئيسيين: الفجوات النظرية والفجوات التجريبية.

2.1. الفجوات النظرية

1. التكامل المحدود للأساليب الرشيقة في الأساليب التقليدية لإدارة المشاريع: في حين أن المنهجيات الرشيقة اكتسبت شعبية في السنوات الأخيرة، إلا أن تكاملها مع الأساليب التقليدية لإدارة المشاريع لا يزال محدودًا. وتستدعي هذه الفجوة البحث لاستكشاف استراتيجيات فعالة لدمج الأساليب الرشيقة في أطر إدارة المشاريع التقليدية.

2. التقييم غير الكافي لمشاركة أصحاب المصلحة: تعد مشاركة أصحاب المصلحة أمرًا بالغ الأهمية لنجاح المشروع، ومع ذلك تفتقر الأدبيات الموجودة إلى أطر شاملة لتقييم وتعزيز مشاركة أصحاب المصلحة طوال دورة حياة المشروع. إن سد هذه الفجوة من شأنه أن يمكّن مديري المشاريع من إشراك أصحاب المصلحة بشكل فعال والتخفيف من المشكلات المحتملة.

3. الفهم غير الكافي لأساليب القيادة في إدارة المشاريع: تلعب القيادة دورًا محوريًا في نجاح المشروع، ولكن هناك نقص في الأبحاث التي تركز على أنماط القيادة المحددة التي تؤدي إلى نتائج إيجابية للمشروع. إن دراسة أنماط القيادة المختلفة وتأثيرها على نجاح المشروع يمكن أن توفر رؤى قيمة لمديري المشاريع والقادة التنظيميين.

2.2. الفجوات العملية:

1. الافتقار إلى الأبحاث حول تحديد مخاطر المشروع والتخفيف من آثارها: على الرغم من أن مخاطر المشروع متأصلة، إلا أن هناك حاجة لمزيد من البحوث التجريبية في تحديد المخاطر والتخفيف من حدتها في سيناريوهات المشروع في العالم الحقيقي. يهدف هذا البحث إلى تحليل طرق تحديد المخاطر الحالية واقتراح استراتيجيات فعالة لإدارة المخاطر في إدارة المشاريع.

2. الاستكشاف المحدود لاعتماد التكنولوجيا في إدارة المشاريع: يمكن أن يؤثر اعتماد التكنولوجيا، مثل برامج إدارة المشاريع والأدوات الرقمية، بشكل كبير على نتائج المشروع. ومع ذلك، هناك ندرة في الأبحاث التجريبية حول العوامل التي تؤثر على اعتماد التكنولوجيا في إدارة المشاريع وتأثيرها اللاحق على نجاح المشروع.

سؤال البحث الرئيسي

تتناول هذه الدراسة التساؤل البحثي الرئيسي التالي:

“كيف يمكن لتكامل أساليب Agile مع أطر إدارة المشاريع التقليدية أن يعزز نجاح المشروع؟”

3. أهمية البحث

تكمن الأهمية النظرية والتجريبية لهذا البحث في قدرته على سد الفجوات القائمة والمساهمة في النهوض بممارسات إدارة المشاريع. من خلال استكشاف الفجوات النظرية والتجريبية التي تم تحديدها، تهدف هذه الدراسة إلى تحقيق ما يلي:

3.1. أهمية نظرية

تطوير أطر عمل شاملة: ستساهم نتائج البحث في تطوير أطر شاملة لدمج الأساليب الرشيقة في الأساليب التقليدية لإدارة المشاريع، وتقييم مشاركة أصحاب المصلحة، وفهم تأثير أنماط القيادة المختلفة على نجاح المشروع.

3.2. الأهمية العملية

استراتيجيات إدارة المخاطر المحسنة: ستوفر الدراسة رؤى حول استراتيجيات تحديد مخاطر المشروع الفعالة والتخفيف من حدتها، مما يمكن مديري المشاريع من إدارة المخاطر بشكل استباقي وتعزيز نتائج المشروع.

تعزيز اعتماد التكنولوجيا: النتائج المتعلقة باعتماد التكنولوجيا في إدارة المشاريع ستوجه المؤسسات في تنفيذ الأدوات والبرامج الرقمية المناسبة لتحسين أداء المشروع.

التقدم الشامل في ممارسات إدارة المشاريع: من خلال معالجة الثغرات التي تم تحديدها، فإن هذا البحث لديه القدرة على المساهمة في التقدم الشامل لممارسات إدارة المشاريع، مما يؤدي إلى تحسين معدلات نجاح المشاريع والأداء التنظيمي.