

مهارات بحثية ٢

مهمه ٢

Prepared by
Bader Mohammad
242002315

عنوان البحث : تقييم جودة إدارة الدارسة والتصميم للمشاريع الهندسية بالاعتماد على وظائف العملية الإدارية

المطلوب :

1. عنوان البحث موضحا ما اذا كان العنوان للبحث جيد ام غير جيد بناء على ما اذا كان استوفى المعايير العلمية لصياغة عنوان البحث.
2. مخلص لمقدمة البحث موضحا رأيك في طريقة الصياغة لهذه المقدمة من حيث اتباع إحساس الباحث الأسس السليمة لصياغة مقدمة بحث قوية.
3. عرض مشكلة البحث موضحا الطريقة التي استخدمها الباحث في عرض مشكلة البحث وما اذا كانت المشكلة استوفت معايير اختيار المشكلة.

- عنوان البحث موضحا ما اذا كان العنوان للبحث جيد ام غير جيد بناء على ما اذا كان استوفى المعايير العلمية لصياغة عنوان البحث.

عنوان البحث هو "تقييم جودة إدارة الدراسة والتصميم لمشاريع الهندسية بالاعتماد على وظائف العملية الإدارية" لتحليل مدى جودة هذا العنوان وفقاً للمعايير العلمية، يمكن النظر في النقاط التالية:

1. وضوح المعنى

العنوان يعبر بوضوح عن موضوع البحث، حيث يوضح أن الدراسة تركز على تقييم جودة إدارة عملية الدراسة والتصميم للمشاريع الهندسية.

2. التخصص

يتضمن العنوان مصطلحات محددة (مثل "جودة إدارة" و "تصميم") تشير إلى مجال الهندسة، مما يجعله مناسباً للمتخصصين في هذا المجال

3. التوجه البحثي

يحدد العنوان التركيز على "وظائف العملية الإدارية"، مما يدل على وجود إطار نظري معين يتم الاعتماد عليه في الدراسة.

4. الطول

رغم أن العنوان أطول من المعتاد، إلا أنه ليس محشواً بالمعلومات غير الضرورية ويحتوي على المعلومات الأساسية بشكل مناسب.

5. التركيب اللغوي

اللغة المستخدمة في العنوان واضحة ومباشرة، مما يسهل على القراء فهم موضوع البحث من النظرة الأولى. بناء على ما سبق، يمكن القول إن عنوان البحث يعد جيدًا؛ حيث يستوفي المعايير العلمية لصياغة عنوان البحث، مثل الوضوح، التخصص، والتركيز على العناصر الرئيسية للدراسة.

- مخلص لمقدمة البحث موضعاً رأيك في طريقة الصياغة لهذه المقدمة من حيث اتباع إحساس الباحث الأسس السليمة لصياغة مقدمة بحث قوية.

- المقدمة

تعتبر مرحلة الدراسة والتصميم لأي مشروع إنشائي من المراحل الأساسية التي تؤثر بشكل كبير على جميع مراحل المشروع الأخرى.

فهذه المرحلة تحدد مدى الالتزام بالمدة الزمنية المحددة في العقد وتضمن التنفيذ وفقاً للميزانية المحددة. إذا كانت جودة الدراسات الهندسية ضعيفة، فإن ذلك يؤثر سلباً على أداء المشروع بشكل عام

في هذا البحث، قام الباحث بتحديد العوامل الرئيسية التي تؤثر على جودة التصميم، والتي تم تحديدها في (51) عاملاً، حيث أُدرجت ضمن نموذج قياس لقياس جودة إنجاز التصميم والدراسات التي نفذتها الشركة محل الدراسة. تم توزيع العوامل ضمن (15) محوراً مصنفة إلى أربعة أقسام وفقاً لعلاقتها بالوظائف الإدارية الأساسية. تم تطبيق نموذج القياس على (22) مشروع، سواء كانت دراسات أو تدقيقات.

وقد توصل الباحث إلى أن أهم العوامل التي تؤثر على جودة الدراسات تكمن في تلك المتعلقة بواجبات الجهة المالكة، بسبب غياب آلية التواصل الفعالة بين الجهة الدارس والجهة المالكة. كما تم اقتراح عدد من الإجراءات اللازمة لتحسين إدارة جودة الدراسات والتصاميم للمشاريع الهندسية، مما يشكل الخطوة الأولى نحو تطوير وتحسين جودة التصميم والدراسات الهندسية.

تتميز المقدمة بأفكار واضحة ومركزية مع استخدام أسلوب علمي ومحدد. استخدم الباحث عبارات دقيقة تعكس أهمية المشكلة المستهدفة والدور الحيوي لجودة التصميم في نجاح المشاريع الإنشائية. ومع ذلك، يمكن تحسين المقدمة بتنظيم الأفكار بشكل أكثر سلاسة؛ إذ يمكن أن يُفصل بين التوجه إلى القضايا العامة المتعلقة بجودة التصميم، وذكر التفاصيل الخاصة بعوامل القياس ومجالات التحسن المطلوب. إضافة إلى ذلك، تعزيز المقدمة بمؤشرات أو حقائق تدعم أهمية الموضوع قد تعطي القارئ تفسيرًا أعمق للكثير من الجوانب المعقدة المستخدمة في الدراسة. بشكل عام، اتبع الباحث الأسس السليمة لصياغة مقدمة بحث قوية، ولكن يوجد مجال للتحسين في التنظيم وجعل الأفكار أكثر تواصلًا.

- عرض مشكلة البحث موضحا الطريقة التي استخدمها الباحث في عرض مشكلة البحث وما اذا كانت المشكلة استوفت معايير اختيار المشكلة.

- عرض مشكلة البحث

1. توضيح مشكلة البحث

تتمحور مشكلة البحث حول ضعف جودة إدارة الدراسة والتصميم في المشاريع الهندسية، وهذا يتضح من التحديات التي واجهها فريق البحث في العمل مع الشركة العامة لدراسات والاستشارات الفنية، فرع المنطقة الساحلية. حيث تشير البيانات إلى وجود ممارسات غير فعالة في عملية الدراسة والتصميم، والتي يمكن أن تؤدي إلى فشل المشاريع بسبب الأخطاء التصميمية وسوء إدارة الوقت والموارد.

2. الطريقة التي استخدمها الباحث
استخدم الباحث منهجاً وصفيّاً تحليلياً لعرض مشكلة البحث. حيث تم
تحديد العوامل الأساسية التي تؤثر على جودة التصميم، وتم تجميع
هذه العوامل في نموذج قياس يتضمن (51) عاملاً موزعة على
(15) مجموعة. من خلال تطبيق هذا النموذج على (22) مشروعاً،
قام الباحث بتحليل البيانات المستخلصة من تقارير التدقيق
والملاحظات الشخصية والمقابلات مع المهندسين المعنيين، وذلك
لتوفير رؤية شاملة حول كيفية تأثير هذه العوامل على جودة
التصميم.

3. معايير اختيار المشكلة

استوفت مشكلة البحث معايير اختيار المشكلة على النحو التالي:-
الأهمية العملية.

تساعد الدراسة في تحسين أداء المشاريع الهندسية، وهو أمر ذو صلة كبيرة بالصناعة المبنية.

الإمكانية القابلة للبحث.

تم تجميع البيانات من مشاريع فعلية، مما يسمح بالتحليل العميق والنتائج القابلة للتطبيق.

المساهمة في المجال.

تقدم الدراسة حلولاً عملية لتحسين جودة التصميم والإدارة، مما يساهم في تطوير الممارسات الهندسية.

الجدوى الزمنية.

تم تحديد نطاق البحث ليغطي فترة (2015-2018) مع التركيز على مشاريع محددة، مما يجعل الأمر قابلاً للتحقيق والقياس.

بناء على ما سبق، يمكن القول أن الباحث قدم عرضاً واضحاً لمشكلة البحث بطريقة منهجية ومقنعة وامتثالاً لمعايير اختيار المشكلة.

رابط الدراسة

[https://journal.tishreen.edu.sy/index.php/
engscnc/article/view/8780/8488](https://journal.tishreen.edu.sy/index.php/engscnc/article/view/8780/8488)

النهاية