

مهمة عمل الأسبوع "٨"

إعداد مقترح بحثي كامل يتضمن جميع عناصر البحث العلمي

مقرر قضايا بحثية - ٣
إعداد طالب دكتوراه أنور محمد قسم الله
إشراف د. ميار وليد

1. العنوان

يجب أن يكون العنوان دقيقًا وموجزًا
ويعكس محتوى البحث المقترح.

تحليل تأثير استخدام الذكاء
الاصطناعي على تحسين إدارة
الموارد في المشاريع الإنشائية.

2. المقدمة:

- تعريف موجز بالموضوع.
- توضيح أهمية البحث.
- الإشارة إلى مشكلة أو فجوة معرفية في المجال.

شهدت المشاريع الإنشائية تطورًا كبيرًا في استخدام التكنولوجيا الحديثة. ومع ذلك، فإن إدارة الموارد ما زالت تمثل تحديًا كبيرًا. يهدف هذا البحث إلى استكشاف كيفية استخدام الذكاء الاصطناعي لتحسين كفاءة إدارة الموارد.

3. مشكلة البحث

- توضيح المشكلة بشكل دقيق.
- يمكن صياغة المشكلة في سؤال أو بيان.

ما هي الطرق الفعالة لاستخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي لتحسين إدارة الموارد الزمنية والمالية في المشاريع الإنشائية؟

4. أهداف البحث

• تحديد الأهداف الرئيسية والفرعية.

• الهدف الرئيسي: تحسين كفاءة إدارة الموارد باستخدام الذكاء الاصطناعي.

• الأهداف الفرعية:

1. تقييم تأثير الذكاء الاصطناعي على تخفيض التكاليف.

2. تحسين إدارة الوقت في المشاريع.

3. دراسة تحديات تطبيق الذكاء الاصطناعي.

5. أهمية البحث

• توضيح الفوائد الأكاديمية والتطبيقية للبحث.

يساهم البحث في سد فجوة معرفية تتعلق باستخدام التكنولوجيا الحديثة في إدارة المشاريع، كما يوفر توصيات عملية يمكن أن تفيد الشركات الإنشائية

6. الدراسات السابقة

• مراجعة الدراسات السابقة المرتبطة بالموضوع.

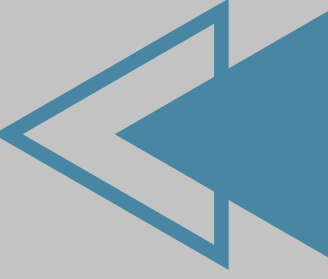
• تحديد ما يميز بحثك عن الدراسات السابقة. على الرغم من وجود العديد من الدراسات حول استخدام التكنولوجيا في المشاريع، إلا أن الدراسات التي تربط بين الذكاء الاصطناعي وإدارة الموارد تظل محدودة.

7. المنهجية

- تحديد المنهج المستخدم: كمي، كيفي، أو مختلط.
- توضيح أدوات البحث مثل الاستبيانات، المقابلات، أو النمذجة.
- وصف عينة الدراسة.

سيتم استخدام منهج البحث الكمي لتحليل البيانات التي سيتم جمعها من استبيانات موجهة إلى مديري المشاريع.

8. الفرضيات أو أسئلة البحث

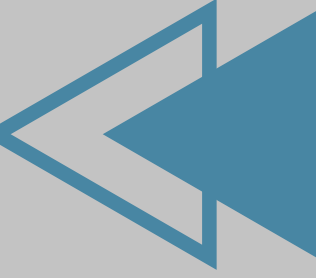


• صياغة فرضيات أو أسئلة واضحة.

• الفرضية الأولى: "يؤدي استخدام الذكاء الاصطناعي إلى تحسين إدارة الموارد الزمنية."

• الفرضية الثانية: "يساهم الذكاء الاصطناعي في تقليل تكلفة المشاريع."

9. الإطار الزمني



• وضع جدول زمني مقترح لإتمام البحث.

• الشهر الأول: جمع الدراسات السابقة.

• الشهر الثاني: تصميم الأداة البحثية.

• الشهر الثالث: جمع البيانات.

• الشهر الرابع: تحليل البيانات وكتابة النتائج.

10. المخرجات المتوقعة

- ما النتائج أو المخرجات التي تتوقع الحصول عليها من البحث؟
- دليل إرشادي لتطبيقات الذكاء الاصطناعي في إدارة الموارد.
- توصيات لتحسين كفاءة المشاريع الإنشائية.

• سرد جميع المراجع المستخدمة في إعداد المقترح وفق أسلوب توثيق علمي (APA, MLA, أو غيره).

Smith, J. (2020). "AI in Construction Management." Journal of Engineering Research.

نصائح إضافية

- حافظ على تنسيق متنسق وواضح.
- قدم المقترح بطريقة منطقية وسهلة الفهم.
- استشر مشرفك الأكاديمي للتأكد من توافق المقترح مع متطلبات الجامعة أو المؤسسة.