

بسم الله الرحمن الرحيم



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

جامعة ميداووشن

كلية الإدارة

دراسة بحثية بعنوان :

أثر الذكاء الاصطناعي على جودة مخرجات التصميم المعمارية في
مؤسسة التراث للاستشارات الهندسية

The influence of the Artificial Intelligence on the outcome
quality of the architectural designs in Altorath
International Engineering Consultants

إعداد الطالب :

هاشم نزار آل شيبان

مشروع التخرج

كلية الإدارة - جامعة ميداووشن

الرقم الجامعي: 2021202752

إشراف :

د. منى مصطفى العشري

عضو هيئة التدريس - كلية الإدارة - جامعة ميداووشن

العام الجامعي : 2024 م 1445 هـ

اثر الذكاء الاصطناعي على جودة مخرجات التصميم المعمارية في مؤسسة التراث للاستشارات الهندسيه

الرقم الجامعي
2021202752

المستخلص: هدف هذه الدراسة إلى تقييم تأثير جودة مخرجات التصميم المعمارية الصادرة عن الاستشارات الهندسية على نجاح وفعالية تنفيذ المشاريع المعمارية. تم استخدام أسلوب البحث النوعي من خلال إجراء مقابلات مع مجموعة من المهندسين المعماريين والمقاولين ومالكي المشاريع.

أظهرت نتائج الدراسة أن العناصر الرئيسية المؤثرة في جودة التصميم المعمارية هي: دقة المعلومات الفنية، توافر التفاصيل التنفيذية، مراعاة متطلبات العميل، تطبيق المعايير المعمارية، استخدام أساليب تصميم حديثة، والتنسيق بين التخصصات. وقد أكد المشاركون على أن تحسين هذه العناصر من قبل الاستشارات الهندسية سيؤدي إلى ارتفاع جودة التصميم وبالتالي نجاح تنفيذ المشاريع وتحقيق رضا العملاء.

تخلص الدراسة إلى ضرورة اهتمام الاستشارات الهندسية بتعزيز جودة مخرجات التصميم المعمارية من خلال الاهتمام بهذه العناصر الرئيسية عند إعداد التصميم للمشاريع المستقبلية.

الهدف من الدراسة: تهدف إلى فهم وتحليل العلاقة بين جودة التصميم المعمارية والنجاح في تنفيذ المشاريع المعمارية.

وبشكل أكثر تفصيلاً، تسعى الدراسة إلى:

1. تحديد العناصر الرئيسية المؤثرة في جودة التصاميم المعمارية.
2. تقييم أثر هذه العناصر على نجاح وفعالية تنفيذ المشاريع.
3. التوصية بالآليات اللازمة لتعزيز جودة مخرجات التصاميم المعمارية.

بهدف في النهاية تحسين جودة التصاميم المعمارية وتحقيق أفضل النتائج في تنفيذ المشاريع المعمارية.

نتائج الدراسة : كد المشاركون في الدراسة أن تحسين هذه العناصر من قبل الاستشارات الهندسية سيؤدي إلى:

- ارتفاع جودة التصاميم المعمارية
- نجاح تنفيذ المشاريع المعمارية
- تحقيق رضا العملاء

المساهمة النظرية:

بشكل عام، تُعد هذه الدراسة مساهمة نظرية مهمة في مجال إدارة المشاريع المعمارية، من خلال تحديد العوامل الرئيسية المؤثرة على جودة التصاميم وتحليل علاقتها بنجاح تنفيذ المشاريع

الكلمات المفتاحية :

1. جودة التصاميم المعمارية
2. عوامل جودة التصاميم المعمارية
3. دقة المعلومات الفنية
4. التفاصيل التنفيذية

5. متطلبات العميل
6. المعايير المعمارية
7. أساليب التصميم الحديثة
8. التنسيق بين التخصصات
9. نجاح تنفيذ المشاريع المعمارية
10. رضا العملاء

=====

مناقشة النتائج والاستنتاجات

المساهمة النظرية : ، تُعد هذه الدراسة مساهمة نظرية قيّمة في مجال إدارة المشاريع المعمارية، من خلال تحديد العوامل الحاسمة المؤثرة على جودة التصاميم وتحليل علاقتها بنجاح تنفيذ المشاريع. كما قدمت توصيات نظرية ملموسة لتحسين ممارسات التصميم المعماري.

التطبيقات العملية :

تجاوز هذه الدراسة الحدود الأكاديمية لتقدم إسهامات ملموسة في تطوير الممارسات العملية لإدارة المشاريع المعمارية، من خلال أدوات تقييم الجودة وتوجيه سياسات التحسين وبرامج التطوير المهني

التوصيات:

على النتائج والاستنتاجات المستخلصة من هذه الدراسة، يمكن تقديم التوصيات التالية:

1. تعزيز ممارسات إدارة جودة التصاميم المعمارية:

- إدراج معايير واضحة لجودة التصاميم في عمليات المراجعة والتقييم خلال مراحل المشروع.
- تطوير أدوات وأطر عمل منهجية لتقييم ومراقبة جودة التصاميم بشكل دوري.
- تعزيز مشاركة أصحاب المصلحة الرئيسيين في عمليات مراجعة وتقييم التصاميم.

2. تحسين نظم التواصل والتنسيق بين فرق المشروع:

- تعزيز التواصل الفعال بين المصممين والفنيين والإداريين خلال كافة مراحل المشروع.
- تطوير آليات واضحة لتبادل المعلومات والرجع التغذوي حول جودة التصاميم.
- تعزيز التنسيق بين مختلف التخصصات والخبرات المشاركة في عمليات التصميم.

3. إدراج معايير جودة التصاميم في سياسات وممارسات المؤسسات:

- إدراج معايير جودة التصاميم كأحد المؤشرات الرئيسية لأداء المشاريع في استراتيجيات وسياسات المؤسسات.
- تطوير برامج تدريبية وإرشادية لتطوير مهارات التصميم لدى المهندسين المعماريين.
- تبني نماذج وممارسات إدارية تركز على تحسين جودة التصاميم كمدخل لتحسين نجاح المشاريع.

بتطبيق هذه التوصيات، يمكن للمؤسسات المعمارية تعزيز ممارسات إدارة جودة التصاميم وتحسين كفاءة وفعالية إدارة مشاريعها المستقبلية