

قضايا بحثية – 1 برنامج الدكتوراة

تكليف رقم (3)
30 أكتوبر 2025م

م. محمد ناصر جرابا
253002636



عنوان البحث:

تقييم اثر ادارة المشاريع الهندسية لضمان نجاح مشروع التشييد

<https://journ.nu.edu.ly/index.php/sharws/article/view/156/73>

رابط البحث

معلومات البحث

عنوان البحث : تقييم اثر ادارة المشاريع الهندسية لضمان نجاح مشروع التشييد

التعريف العام بالبحث :

يتناول البحث أثر إدارة المشاريع الهندسية على نجاح مشاريع التشييد من خلال دراسة ميدانية في ليبيا، مستخدماً المنهج الوصفي التحليلي وأداة الاستبيان لقياس العلاقة بين الإدارة وجودة التنفيذ

وضوح المتغيرات:

- المستقل: إدارة المشاريع الهندسية (التخطيط، الرقابة، التنظيم).
- التابع: نجاح المشروع (الوقت، التكلفة، الجودة).

مشكلة البحث :

ضعف تطبيق مبادئ إدارة المشاريع يؤدي إلى تأخر التنفيذ وارتفاع التكاليف وتدني الجودة.

تساؤلات البحث:

- ما مدى تطبيق إدارة المشاريع الهندسية؟
- ما أثرها على نجاح مشاريع التشييد؟
- ما أسباب تأخر المشاريع عند غياب الإدارة الفعالة؟

تحليل عنوان البحث:

العنوان "تقييم أثر إدارة المشاريع الهندسية لضمان نجاح مشروع التشييد" واضح ومباشر، يوضح العلاقة بين الإدارة الهندسية ونجاح المشروع، ويستخدم مصطلحات دقيقة تدل على الطابع البحثي التطبيقي.

مدى جاذبيته:

العنوان جذاب ومهني لأنه يعالج قضية واقعية تواجه أغلب مشاريع البناء، ويبرز أهمية الإدارة كعامل حاسم في النجاح، مما يجعله ذا قيمة علمية وتطبيقية عالية.

أهمية الدراسة وأهدافها

أهمية الدراسة:

- تبرز أهمية الدراسة في توضيح الدور الحاسم لإدارة المشاريع الهندسية في نجاح مشاريع التشييد، من حيث الالتزام بالجدول الزمنية، وضبط التكاليف، وتحسين جودة التنفيذ، وتجنب المشكلات الإدارية والفنية التي تؤدي إلى تأخير المشاريع

أهداف الدراسة :

- تحديد أثر إدارة المشاريع الهندسية على نجاح مشاريع التشييد.
- تحليل أسباب تأخر المشاريع عند غياب الإدارة الفعالة.
- مقارنة الأداء بين المشاريع التي تطبق إدارة هندسية متكاملة وتلك التي تفتقر إليها.
- تقديم توصيات لتحسين كفاءة الإدارة وضمان جودة التنفيذ

الإطار النظري والمفاهيمي :

يرتكز الإطار النظري على مفاهيم إدارة المشاريع الهندسية باعتبارها عملية تخطيط وتنظيم ومتابعة ورقابة لجميع مراحل التشييد لضمان تحقيق الأهداف (الوقت – التكلفة – الجودة).

كما يعتمد البحث على المنهج الوصفي التحليلي (الكمي والكيفي) باستخدام أدوات مثل الاستبيان والمقابلات وتحليل البيانات لتوضيح العلاقة بين الإدارة ونجاح المشروع

الدراسات السابقة و الفروض والإطار النظري

الدراسات السابقة:

اعتمد الباحث على عدد من الدراسات والمراجع السابقة التي تناولت موضوع إدارة المشاريع الهندسية وعلاقتها بنجاح مشاريع التشييد، وذلك لتكوين إطار علمي يدعم التحليل الحالي، ويوضح العلاقة بين كفاءة الإدارة ومؤشرات الأداء في المشروعات.

الفروض:

- وجود إدارة مشاريع هندسية فعالة يرفع من نسبة نجاح مشاريع التشييد.
- ضعف تطبيق أسس الإدارة يؤدي إلى تأخر الإنجاز وزيادة التكاليف.
- تطبيق المعايير الأساسية للإدارة يقلل من المشكلات الفنية والإدارية.

والإطار النظري :

يرتكز على مفهوم إدارة المشاريع الهندسية بوصفها عملية متكاملة تشمل التخطيط، التنظيم، الرقابة، والمتابعة بهدف تحقيق التوازن بين الوقت والتكلفة والجودة. كما يعتمد البحث على المنهج الوصفي التحليلي لفهم العلاقة بين إدارة المشاريع ونجاحها من خلال تحليل البيانات الميدانية.

منهجية البحث والنتائج والتحليل

منهجية البحث :

اعتمد الباحث على المنهج الوصفي التحليلي لكونه الأنسب لدراسة الظواهر في بيئتها الواقعية. تم جمع البيانات من خلال استبيان موجه للعاملين والمهندسين في المشروع محل الدراسة إضافة إلى المقابلات الميدانية. ثم تحليلها باستخدام الأساليب الإحصائية عبر البرنامج المتخصص لاستخلاص مؤشرات الأداء والإدارة.

النتائج والتحليل :

أظهرت النتائج أن التخطيط المسبق والمتابعة المستمرة هما العنصران الأكثر تأثيراً في نجاح المشروع. كما تبين أن غياب التنظيم الإداري وضعف التواصل بين الجهات من أبرز أسباب التعثر. أكد التحليل أن وجود إدارة هندسية متكاملة يؤدي إلى تحقيق توازن بين الوقت والتكلفة والجودة، بينما المشاريع التي تفتقر لذلك تواجه تأخيراً ومشكلات فنية متكررة.

التوصيات والخاتمة

التوصيات والمقترحات

- ضرورة توفير إدارة مشاريع هندسية متكاملة قبل بدء تنفيذ أي مشروع تشييد.
- التأكد من كفاءة الكادر الفني والإداري في مواقع العمل لضمان جودة التنفيذ.
- تعزيز المتابعة الميدانية والتنسيق بين المالك والمقاول والاستشاري لتجنب التأخير.
- اعتماد آليات تقييم ومراجعة دورية لأداء المشاريع أثناء التنفيذ وبعده.
- تطوير برامج تدريبية متخصصة في إدارة المشاريع الهندسية لرفع كفاءة العاملين.

الخاتمة

خلصت الدراسة إلى أن نجاح مشاريع التشييد يعتمد بدرجة كبيرة على كفاءة إدارة المشاريع الهندسية، إذ تمثل الإدارة الفعالة الركيزة الأساسية لضبط الوقت والتكلفة والجودة. وأكدت النتائج أن ضعف التنظيم والرقابة يؤدي إلى تعثر الإنجاز، بينما يحقق وجود إدارة هندسية منظمة أداءً أفضل ونتائج أكثر استقراراً.

المراجع:

- الفضل، مؤيد، والعبيدي، محمود (2005). إدارة المشاريع: منهج كمي.
- عبدالمقصود، محمد (2006). إدارة المشاريع الهندسية.
- الساعاتي، أمين (2010). أساسيات المنهج الوصفي.
- أحمد وآخرون (2003). تأخيرات في مشاريع البناء – دراسة حالة في فلوريدا.



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY

شكراً