

عنوان البحث

أثر التحول الرقمي في تحسين أداء المشاريع: دراسة تطبيقية على مشاريع شركة المياه الوطنية السعودية

إعداد الطالب/

أحمد صالح عبدالله العتيبي

243000715

إشراف/

د. الفيصّل عبد الحميد

د. فايز جرّاد

العام الدراسي:

2025

اهداء الى امي وابي وزوجتي وبناتي

احب اشكر والدي وزوجتي وبناتي على دعمهم لي دائما

واشكر د.الفیصل عبدالحمید و د.فايز جراد

مقدمة:

يعد التحول الرقمي أحد العوامل الرئيسية التي تؤثر على أداء المشاريع في مختلف القطاعات، حيث يساهم في تعزيز الكفاءة التشغيلية، وتحسين إدارة الموارد، وزيادة الشفافية والدقة في تنفيذ المشاريع. في ظل التطورات التكنولوجية المتسارعة، اتجهت العديد من المؤسسات، بما في ذلك شركة المياه الوطنية السعودية، نحو تبني الحلول الرقمية لتحسين إدارة مشاريعها وضمان تحقيق الأهداف بفعالية. تهدف هذه الدراسة إلى تحليل أثر التحول الرقمي على أداء المشاريع في شركة المياه الوطنية، من خلال دراسة تطبيقية تعتمد على البيانات والتجارب الفعلية

مشكلة الدراسة:

على الرغم من التوجه المتزايد نحو التحول الرقمي في المشاريع، إلا أن هناك تحديات تواجه تطبيقه الفعلي وتأثيره على أداء المشاريع. تتعلق هذه التحديات بمدى كفاءة الأنظمة الرقمية المستخدمة، ومستوى تبنيها من قبل العاملين، وتأثيرها على الإنتاجية والجودة وتقليل المخاطر التشغيلية. لذا، فإن مشكلة البحث تتمثل في:

ما هو أثر التحول الرقمي على تحسين أداء المشاريع في شركة المياه الوطنية السعودية؟

أهمية الدراسة:

الأهمية النظرية: تساهم هذه الدراسة في إثراء الأدبيات العلمية حول العلاقة بين التحول الرقمي وتحسين أداء المشاريع، خاصة في قطاع المياه.

الأهمية التطبيقية: توفر نتائج البحث توصيات عملية لإدارة شركة المياه الوطنية حول كيفية تعزيز التحول الرقمي لتحقيق أفضل أداء للمشاريع

أهداف الدراسة:

1. تحليل مدى تأثير التحول الرقمي على كفاءة تنفيذ المشاريع.
2. تقييم دور التحول الرقمي في تقليل المخاطر التشغيلية وزيادة الإنتاجية.
3. دراسة تأثير الأدوات الرقمية على تحسين جودة إدارة المشاريع.
4. تقديم توصيات لتعزيز التحول الرقمي في شركة المياه الوطنية.

تساؤلات الدراسة

1. كيف يؤثر التحول الرقمي على أداء المشاريع من حيث الكفاءة والجودة؟
2. ما هي التحديات التي تواجه تطبيق التحول الرقمي في إدارة المشاريع؟
3. كيف يمكن تحسين استراتيجيات التحول الرقمي لضمان تحقيق أفضل النتائج؟

فروض الدراسة:

الدراسات السابقة:

المنطلقات النظرية للدراسة:

المنهجية وطرق البحث:

تعتمد الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي من خلال:

- جمع البيانات الأولية: عبر استبيانات مع موظفي مشاريع شركة المياه الوطنية المعنيين.
- جمع البيانات الثانوية: من خلال مراجعة الدراسات السابقة، والتقارير السنوية، والمقالات العلمية.

- تحليل البيانات :استخدام أدوات التحليل الإحصائي مثل SPSS لاستخلاص النتائج واستنتاج العلاقة بين التحول الرقمي وتحسين أداء المشاريع

أدوات الدراسة:

حدود الدراسة :

- لحدود الزمنية :تغطي الدراسة مشاريع شركة المياه الوطنية في الفترة من 2024 إلى 2025.
- الحدود المكانية :تركز الدراسة على مشاريع الشركة في المملكة العربية السعودية.

المراجع:

- أحمد كراز (2023), أهمية التحول الرقمي بإدارة المشاريع الهندسية ببلديات في المملكة الأردنية الهاشمية وأثرها على جودة التنفيذ, مجلة العلوم الإنسانية والطبيعية
- مهيرة السباعي (2022), تغطية عملية التحول الرقمي بمواقع الصحف الإلكترونية المصرية في ضوء تحقيق رؤية مصر 2030- دراسة تطبيقية, مجلة البحوث الإعلامية
- Osemeike Gloria Eyieyien , Courage Idemudia, Patience Okpeke Paul and Tochukwu Ignatius Ijomah (2024), Strategic approaches for successful digital transformation in project management across industries, Fronttier Research Journals.
- Liubava Chernova, Iryna Zhuravel, Evgeniy Trushliakov, Anatoliy Zubarev and Inna Maister (2023), Digital Transformation in Project Management.

