

دراسات نقدية 2

د. أشرف الفندي
الفصل الدراسي الثاني 2025

تسايم التكاليف الخامس

الباحث/ أحمد التميمي



التكليف المطلوب هذا الأسبوع

المهمة الخامسة (نقد الدراسات السابقة): النقد يكون من خلال الاجابة على ما يلي على سبيل

المثال لا الحصر

- هل غطت الدراسات السابقة كافة الأبحاث المهمة والحديث المتعلقة بموضوع الدراسة؟
- هل اعتمدت الدراسة على مجموعة متنوعة من المصادر؟ من المهم أن تشمل المراجعة مصادر متعددة مثل المقالات العلمية، الكتب، والتقارير لضمان تنوع في المنظور
- هل هناك توازن بين الدراسات القديمة والحديثة؟ يجب أن تركز المراجعة على الدراسات الحديثة التي تعكس التطورات الجديدة في المجال، إلى جانب الإشارة إلى الأبحاث الأساسية القديمة.
- هل تم نقد الدراسات السابقة بشكل بناء؟ يجب أن يشمل النقد تقييمًا لنقاط القوة والضعف في الدراسات السابقة، وليس مجرد تلخيص أو استعراض لها، كما يجب تحليل المنهجيات التي استخدمتها الدراسات السابقة.
- هل تم تحديد الفجوات البحثية بوضوح؟ يجب أن يبرز النقد أين توجد ثغرات أو نقص في الدراسات السابقة التي لم تعالجها الأبحاث الأخرى.



Analysis of the impact of artificial intelligence technologies on reducing costs and increasing the efficiency of resource use in technology development projects in The Kingdom of Saudi Arabia

Dr. Anwar Mohammed Qism/Allah Mohammed

Midocean University | UAE

Received:
12/01/2025

Revised:
25/01/2025

Accepted:
05/03/2025

Published:
30/06/2025

* Corresponding author:
anwarqism@ajsrp.com

Citation: Mohammed, A. M. (2025). Analysis of the impact of artificial intelligence technologies on reducing costs and increasing the efficiency of resource use in technology development projects in The Kingdom of Saudi Arabia. *Journal of Economic, Administrative and Legal Sciences*, 9(6), 52 – 68.
<https://doi.org/10.26389/AJSRP.M140125>

2025 © AISRP • Arab Institute of Sciences & Research Publishing (AISRP), Palestine. All rights reserved.

* Open Access



This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY-NC) license

Abstract: The study aimed to identify the impact of artificial intelligence (AI) technologies on reducing costs and increasing the efficiency of resource utilization in technological development projects in the Kingdom of Saudi Arabia. The study population consisted of employees working on technological development projects in Saudi Arabia. The study sample included (97) individuals. The researcher used a descriptive approach and a questionnaire as the study tool. The study reached several conclusions, most notably that there was a significant impact of AI technologies in reducing costs and increasing the efficiency of resource utilization in technological development projects in Saudi Arabia. The first axis, "The impact of AI technologies on reducing costs," received a high response rate with an arithmetic mean of (3.89) and a standard deviation of (0.340). The second axis, "The impact of AI technologies on the efficiency of resource utilization," also received a high response rate with an arithmetic mean (3.70), and a standard deviation (.491). The study recommended several recommendations, including the necessity of holding training courses for employees in technological development projects to qualify them to understand and use AI technologies.

Keywords: Artificial intelligence technologies, cost reduction, increased efficiency of resource utilization.

تحليل أثر تقنيات الذكاء الاصطناعي في تقليل التكاليف وزيادة كفاءة استخدام الموارد في مشاريع التطوير التكنولوجي في المملكة العربية السعودية

الدكتور/ أنور محمد قسم الله محمد

جامعة ميدوشن | الإمارات العربية المتحدة

المستخلص: هدفت الدراسة إلى التعرف على أثر تقنيات الذكاء الاصطناعي في تقليل التكاليف وزيادة كفاءة استخدام الموارد في مشاريع التطوير التكنولوجي بالمملكة العربية السعودية، وذلك في ضوء ما تشهده المملكة من تحولات رقمياً واسعاً يتطلب تنفيذ مشاريع تطوير تكنولوجي متقدمة، إلا أن هذه المشاريع تواجه تحديات تتعلق بارتفاع التكاليف وضعف كفاءة استخدام الموارد، مما يؤدي إلى تأخير الإنجاز وزيادة النفقات؛ لذا برزت الأهمية لاعتماد حلول تكنولوجية مبتكرة، ومنها تقنيات الذكاء الاصطناعي، لتعزيز الكفاءة وتقليل التكاليف، خاصة مع وجود فجوة بحثية في دراسة أثر هذه التقنيات في السياق المحلي السعودي. وقد تكون مجتمع الدراسة من العاملين بمشاريع التطوير التكنولوجي بالمملكة العربية السعودية، واشتملت عينة الدراسة على (97) مفردة، واستخدم الباحث المنهج الوصفي كمنهج للدراسة، واستعان بالإنشائية كأداة للدراسة، وقد توصلت الدراسة إلى عدد من النتائج، أهمها: وجود أثر لتقنيات الذكاء الاصطناعي في تقليل التكاليف وزيادة كفاءة استخدام الموارد في مشاريع التطوير التكنولوجي بالمملكة العربية السعودية، حيث جاء المجور الأول: أثر تقنيات الذكاء الاصطناعي في تقليل التكاليف بدرجة استجابة (عالية) بمتوسط حسابي (3.89) وانحراف معياري (0.340)، وجاء المجور الثاني: أثر تقنيات الذكاء الاصطناعي في كفاءة استخدام الموارد بدرجة استجابة (عالية) بمتوسط حسابي (3.70)، وانحراف معياري (.491).

وقد أوصت الدراسة بالعديد من التوصيات أهمها: ضرورة عقد دورات تدريبية للعاملين في مشاريع التطوير التكنولوجي لتأهيلهم لديهم واستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي، تقليل التكاليف، زيادة كفاءة استخدام الموارد.

الكلمات المفتاحية: تقنيات الذكاء الاصطناعي، تقليل التكاليف، زيادة كفاءة استخدام الموارد.

عنوان الدراسة :

تحليل أثر تقنيات الذكاء الاصطناعي في تقليل التكاليف وزيادة كفاءة استخدام الموارد في مشاريع التطوير التكنولوجي في المملكة العربية السعودية

رابط الدراسة:

<https://doi.org/10.26389/AJSRP.M140125>

هل غطت الدراسات السابقة كافة الأبحاث المهمة والحديثة المتعلقة بموضوع الدراسة؟

نعم، شملت الدراسة استعراض لدراسات حديثة جاء أكثرها ما بين (2019-2024)

تنوعت الدراسات لتغطي جوانب مختلفة من الموضوع:

- تأثير الذكاء الاصطناعي على التكاليف
- كفاءة استخدام الموارد
- إدارة المشاريع التكنولوجية

هل اعتمدت الدراسة على مجموعة متنوعة من المصادر؟

1. مجلات عربية:

مجلة البحوث المالية والتجارية، المجلة العلمية للدراسات المالية - مجلات أجنبية متنوعة

2. رسائل الماجستير والدكتوراه

3. مصادر رسمية:

الهيئة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعي وبرنامج الأمم المتحدة

هل هناك توازن بين الدراسات القديمة والحديثة؟

نعم، حيث يمكن تقسم التوزيع الزمني إلى:
دراسات حديثة (2019-2024) – الأكثر في الدراسة
دراسات قديمة (2015-2018)

هل تم نقد الدراسات السابقة بشكل بناء؟

اكتفى الباحث بذكر أوجه التشابه في الدراسات السابقة مع الدراسة الحالية كموضوع الذكاء الاصطناعي واستخدام المنهج الوصفي

مثلاً جاء في هذا الجزء "اتفقت بعض الدراسات مع الدراسة الحالية في استخدامها للمنهج الوصفي التحليلي" .. ولم يذكر لماذا هذا الاتفاق مهم؟ ما فعالية هذا المنهج؟ وما حدوده؟

التعقيب على الدراسات السابقة:

بالنظر إلى الدراسات السابقة التي تم تناولها يتضح أن هناك دراسات تشابهت مع الدراسة الحالية في هدفها الذي تمثل في تحليل أثر تقنيات الذكاء الاصطناعي في تقليل التكاليف وزيادة كفاءة استخدام الموارد، مثل: دراسة "والترزمان وآخرون" (Waltersmann et al., 2021)، ودراسة دحماني وفرجي (2019)، ودراسة عبدالوهاب (2024)، واتفقت بعض الدراسات مع الدراسة الحالية في استخدامها للمنهج الوصفي التحليلي، مثل: دراسة الخريسات (2022)، ودراسة فوستو وبرادهان وسوكيدو (Fotso, Pradhan & Sukdeo, 2022)، واتفقت في أداة الدراسة وهي الاستبانة مع العديد من الدراسات مثل: دراسة "إيجوي وآخرون" (Igwe et al., 2022)، ودراسة دحماني وفرجي (2019)، كما تميزت الدراسة الحالية بأنها الدراسة الوحيدة في حدود علم الباحث التي تناولت تحليل أثر تقنيات الذكاء الاصطناعي في تقليل التكاليف وزيادة كفاءة استخدام الموارد في مشاريع التطوير التكنولوجي في المملكة العربية السعودية، وقد استفاد الباحث من الدراسات السابقة في بلورة مشكلة الدراسة وإطارها النظري وتصميم أداة الدراسة ومناقشة نتائجها.

هل تم تحديد الفجوات البحثية بوضوح؟

ذكر الباحث وجود فجوة جغرافية:

حيث ذكر بأن الدراسة "تميزت الدراسة الحالية بأنها الدراسة الوحيدة في حدود علم الباحث التي تناولت تحليل أثر تقنيات الذكاء الاصطناعي في تقليل التكاليف وزيادة كفاءة استخدام الموارد في مشاريع التطوير التكنولوجي في المملكة العربية السعودية"

مع ذلك لم يحدد الباحث الفجوة كعدم وجود أداة لقياس الأثر أو العلاقة بين الكفاءة وأدوات الذكاء الاصطناعي

يمكن تلخيص تقييم جزء الدراسات السابقة في النقاط التالي:

- التركيز جيد على الدراسات الحديثة
- التنوع شمل دراسات عربية وأجنبية
- الدراسات المختارة ذات صلة مباشرة بموضوع الدراسة
- جاء الدراسات السابقة مجرد استعراض وليس تحليل نقدي
- تم ذكر الفجوة ولم يفصل الباحث فيها

ارجو أن أكون وفقت لاستيفاء متطلبات هذا التكليف،
وممتن لأي ملاحظات أو اقتراحات للتحسين وتطوير.

اشكر لكم طيب المتابعة

أحمد التميمي