

تأثير الذكاء الاصطناعي على سرعة اتخاذ القرار

مقدم البحث:

الطالب: نواف محمد العسيري

Introduction / مقدمة البحث

In the modern digital era, Artificial Intelligence (AI) has become one of the most influential technologies in various sectors due to its advanced analytical and data-processing capabilities. Organizations today make decisions based on massive amounts of information that are difficult for humans to analyze traditionally. AI enables fast and accurate data analysis, helping accelerate the decision-making process. This research aims to study the relationship between the use of AI technologies and the speed of decision-making, focusing on how AI improves decision quality and efficiency.

في العصر الرقمي الحديث، أصبح الذكاء الاصطناعي أحد أهم التقنيات المؤثرة في مختلف القطاعات، لما يقدّمه من قدرات تحليلية فائقة وسرعة في معالجة البيانات. تتخذ المؤسسات اليوم قراراتها بناءً على كم هائل من المعلومات التي يصعب على الإنسان تحليلها بالطرق التقليدية. وهنا يأتي دور الذكاء الاصطناعي، الذي يمكّن من تحليل هذه البيانات بسرعة ودقة، مما يسهم في تسريع عملية اتخاذ القرار. يهدف هذا البحث إلى دراسة العلاقة بين استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي وسرعة اتخاذ القرار، مع التركيز على كيفية تحسين جودة وكفاءة القرارات في بيئات العمل.

Research Problem / مشكلة البحث

Despite the great potential of AI in analyzing data and making fast decisions, questions remain about the accuracy of these decisions and the extent to which organizations can rely on them without human intervention. The research problem is stated as: “To what extent does Artificial Intelligence impact the speed and quality of decision-making in modern organizations?”

على الرغم من الإمكانيات الكبيرة التي يوفرها الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات واتخاذ القرارات بسرعة، إلا أن هناك تساؤلات حول مدى دقة هذه القرارات ومدى اعتماد المنظمات عليها دون تدخل بشري. مشكلة البحث تتمثل في: «ما مدى تأثير استخدام الذكاء الاصطناعي على سرعة وجودة عملية اتخاذ القرار في المنظمات الحديثة؟»

أهمية البحث / Research Significance

The significance of this research lies in the growing role of AI in both governmental and private institutions and its direct effect on administrative efficiency and productivity. This study aims to: - Explain the impact of AI on accelerating strategic decision-making. - Evaluate the balance between decision speed and accuracy when using AI systems. - Support researchers and decision-makers in understanding the benefits and challenges of AI adoption.

تتبع أهمية هذا البحث من الدور المتزايد للذكاء الاصطناعي في المؤسسات الحكومية والخاصة، وتأثيره المباشر على كفاءة الأداء الإداري والإنتاجي.

يهدف هذا البحث إلى:

- توضيح أثر الذكاء الاصطناعي على تسريع اتخاذ القرارات الاستراتيجية
- تقييم التوازن بين سرعة القرار ودقته عند استخدام الأنظمة الذكية.
- دعم الباحثين وصناع القرار في فهم فوائد وتحديات الاعتماد على الذكاء الاصطناعي.

References / قائمة المراجع

1. Russell, S., & Norvig, P. (2021). *Artificial Intelligence: A Modern Approach*. Pearson.
2. Davenport, T. H., & Ronanki, R. (2018). *Artificial Intelligence for the Real World*. Harvard Business Review.
3. Al-Qahtani, M. (2022). *الذكاء الاصطناعي وأثره في اتخاذ القرار الإداري*. المجلة العربية للإدارة.
4. Brynjolfsson, E., & McAfee, A. (2017). *Machine, Platform, Crowd: Harnessing Our Digital Future*. W.W. Norton.
- 5.