

أثر تقنيات الذكاء الاصطناعي على مهام المحاسب الإداري: دراسة ميدانية على الشركات الصناعية السعودية  
هيفاء صالح عبدالعزيز العقل

## المستخلص

هدفت هذه الدراسة إلى معرفة أثر تقنيات الذكاء الاصطناعي على مهام المحاسب الإداري في الشركات الصناعية السعودية. ولجمع البيانات، تم الحصول على (112) استبانة صالحة للتحليل. واعتمدت الدراسة على المنهج الإحصائي الوصفي والمنهج الإحصائي الاستدلالي، لاختبار الفرضيات وتحليل البيانات. ومن أهم النتائج التي توصلت إليها الدراسة أن تقنيات الذكاء الاصطناعي لها تأثير إيجابي ذو دلالة إحصائية بنسبة 16.8٪ على مهام المحاسب الإداري في ظل وجود المتغير الضابط المتمثل في عدد العمال في الشركة. وأن تقنيات الذكاء الاصطناعي لها تأثير إيجابي ذو دلالة إحصائية بنسبة 8.2٪ على مهام المحاسب الإداري الروتينية. كما توصلت الدراسة إلى أن تقنيات الذكاء الاصطناعي لها تأثير إيجابي ذو دلالة إحصائية بنسبة 13.6٪ على مهام المحاسب الإداري في تحليل المعلومات وتفسيرها في ظل وجود المتغير الضابط المتمثل في عدد العمال في الشركة. بالإضافة إلى أن تقنيات الذكاء الاصطناعي لها تأثير إيجابي ذو دلالة إحصائية بنسبة 18.7٪ على مهام المحاسب الإداري في عمليات دعم اتخاذ القرار في ظل وجود المتغيرات الضابطة المتمثلة في نوع القطاع الذي تنتمي إليه الشركة ثم عدد العمال في الشركة. ومن أبرز التوصيات التي توصلت إليها الدراسة في ضوء نتائجها، هو ضرورة تهيئة البيئة التقنية التي تدعم تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي، مما يساعد المحاسب الإداري في أداء مهامه بكفاءة عالية. ومن أهم الآفاق المستقبلية التي خرجت بها الدراسة، إجراء دراسات مستقبلية تقيس أثر تقنيات الذكاء الاصطناعي على مهام المحاسب الإداري في ظل وجود متغيرات ضابطة أخرى، كالبيانات الديموغرافية للمحاسب الإداري، مثل: الخبرة التقنية للمحاسب الإداري والخبرة المهنية للمحاسب الإداري.

الكلمات المفتاحية: الذكاء الاصطناعي، المهام الروتينية، تحليل المعلومات وتفسيرها، دعم اتخاذ القرار، المصانع السعودية.

هيفاء صالح عبدالعزيز العقل

**The Impact of Artificial Intelligence Techniques on Management Accountant's  
Tasks: An Empirical Study on Industrial Companies in Saudi Arabia  
Haifa Saleh Abdulaziz Al Akel**

**Abstract**

This study aimed to find out the impact of artificial intelligence techniques on the tasks of the management accountant in the Saudi industrial companies. For data collection, (112) valid questionnaires were obtained. The study relied on the descriptive statistical approach and the inferential statistical approach to test the hypotheses and analyze the data. The findings demonstrated that artificial intelligence techniques have a positive impact with a statistical significance of 16.8% on the management accountant's tasks in the presence of the control variable that is represented in the number of workers in the company, and that artificial intelligence techniques have a positive impact with a statistical significance of 8.2% on the routine tasks of the management accountant. The study also found that artificial intelligence techniques have a positive, statistically significant effect of 13.6% on the management accountant's tasks in analyzing and interpreting information in the presence of the control variable represented in the number of workers in the company. In addition, artificial intelligence techniques have a positive impact with a statistical significance of 18.7% on the management accountant's tasks in decision-making support operations in the presence of the control variables represented in the factor of the sector to which the company belongs and then the number of workers in the company. Among the most prominent recommendations of the study, according to its results, is the need to create a technical environment that supports the application of artificial intelligence techniques, which helps the management accountant to perform his duties with high efficiency. One of the most important future prospects that the study came out with is to conduct future studies that measure the impact of artificial intelligence techniques on the tasks of the management accountant in the presence of other controlling variables, such as the demographic data of the managerial accountant, the technical experience and the professional experience of the management accountant.

**Keywords:** Artificial Intelligence, Routine Tasks, Information Analysis and Interpretation, Decision-Making Support, Saudi Industries.

