

إمكانية تطبيق تقنية BLOCK CHAIN في القطاع المصرفي اليمني

ومساهمتها في تحسين جودة التقارير المالية الرقمية

(دراسة ميدانية)

المستخلص

هدفت هذه الدراسة إلى بيان مدى إمكانية تطبيق تقنية Blockchain في القطاع المصرفي اليمني، وبيان مساهمة تطبيق تقنية Blockchain في تحسين جودة التقارير المالية الرقمية، وكذلك بيان مساهمة أبعاد تقنية Blockchain وخصائصها في تحسين جودة التقارير المالية الرقمية، وفي سبيل تحقيق أهداف الدراسة واختبار الفرضيات استخدم الباحث المنهج الوصفي التحليلي لوصف الظاهرة وتحليل بياناتها.

توصّلت هذه الدراسة إلى أنه توجد إمكانية لتطبيق تقنية Blockchain في القطاع المصرفي اليمني، حيث وجد أنّ مستوى إمكانية التطبيق كان بدرجة عالية، ويعزو ذلك إلى توافر متطلبات التطبيق التكنولوجية والبشرية والتنظيمية والإدارية والقانونية والثقافية والاجتماعية وبمستويات متفاوتة، كما توصلت الدراسة إلى أنه يوجد أثر ذو دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($\alpha \leq 0.05$) لمساهمة تطبيق تقنية Blockchain في تحسين جودة التقارير المالية الرقمية، حيث وجد أنّ مستوى مساهمتها كان بدرجة عالية جدًا، كما توصلت الدراسة إلى أنه يوجد أثر ذو دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($\alpha \leq 0.05$) لمساهمة أبعاد تقنية Blockchain حيث وجد أنّها تسهم في تحسين جودة التقارير المالية الرقمية بدرجة عالية، كما توصلت الدراسة إلى أنه يوجد أثر ذو دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($\alpha \leq 0.05$) لمساهمة خصائص تقنية Blockchain في تحسين جودة التقارير المالية الرقمية، حيث وجد أنّها تسهم في تحسين جودة التقارير المالية الرقمية بدرجة عالية جدًا.

Abstract

This study aimed to demonstrate the extent to which Blockchain technology can be applied in the Yemeni banking sector and the contribution of the application of Blockchain technology in improving the quality of digital financial reports, as well as the contribution of dimensions and characteristics of Blockchain technology in improving the quality of digital financial report, in order to achieve the objectives of the study and test the hypotheses the researcher used the descriptive analytical approach to describe the phenomena and analyses its outcomes.

This study concluded that there is a possibility of applying Blockchain technology in the Yemeni banking sector and the level of possibility of applying Blockchain was high. This is attributed to the availability of technological, human, organizational, administrative, legal, cultural and social application requirements. At varying levels, the study also found that there is a statistically significant effect at the level of significance ($\alpha \leq 0.05$) for the contribution of the application of Blockchain technology in improving the quality of digital financial reports, as it was found that the level of contribution of the application was of a very high degree. The study also found that there is a statistically significant effect at the level of significance ($\alpha \leq 0.05$) for the contribution of Blockchain technology dimensions in improving the quality of digital financial reports, as it was found that dimensions contribute to improving the quality of digital financial reports to a high degree. A statistically significant effect at the significance level ($\alpha \leq 0.05$) of the contribution of the characteristics of Blockchain technology to improving the quality of digital financial reports, as it was found that the contribute to improving the quality of digital financial reports to a very high degree.