جامعـــة الموصـــل
كليـــة الإدارة والاقتصـــاد

تأثير تقنية سلسلة الكتل في الشفافية الإدارية: دراسة تحليلية في جامعة الموصل

بحث الدبلوم العالي في
تكنولوجيا معلومات الاعمال

مصطفى خالد سعدالله

بإشراف
المدرس الدكتور
فراج نغيمش فرج

1447هـ **2026 A.D**

المستخلص

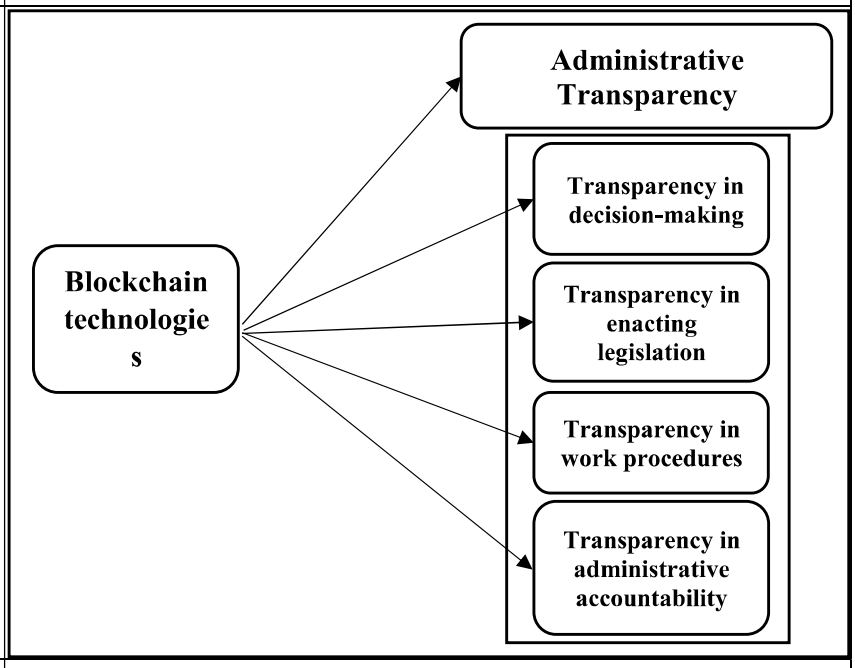
تهدف الدراسة إلى بيان دور تأثير سلسلة الكتل في الشفافية الإدارية عبر توضيح كيفية توظيف هذه التقنية الحديثة في تطوير النظم الإدارية وتحقيق مبادئ الشفافية الإدارية، ولتحقيق أهداف البحث صممت استمارة استبانة لتكون أداةً رئيسة في جمع البيانات، و أجريت الدراسة على عينة عشوائية من من الأساتذة في عدد من الكليات العلمية كالهندسة والطب وعلوم الحاسبات والرياضيات والإدارة والاقتصاد، لتوافر البنيه التحتية الرقمية في هذه الكليات حسب الزيارة الاستطلاعية التي قام بها الباحث، باستخدام المنهج الوصفي و اسلوب تحليلي، وأداة الاستبانة لجمع البيانات وتحليلها إحصائيًا، التي تم تغطيتها عبر (50) سؤالاً ، واستقصت الآراء بشكل جديد تماما (246) من الأفراد ، وأعتمد البحث المنهج الوصفي والتحليلي، و استخدمت عددا من الاساليب الإحصائية والبرمجية باعتماد البرنامج الاحصائي (spss v26) للاستدلال على التكرارات والنسب المئوية والأوساط الحسابية والانحرافات المعيارية والاهمية النسبية وقياس الثبات والاتساق الداخلي واختبار التوزيع الطبيعي، كما استخدام البرنامج الاحصائي (AMOS V24) لتحليل علاقة الارتباط والتأثير، وتوصلت النتائج إلى أن اعتماد سلاسل الكتل في الأنظمة الإدارية يمكن أن يسهم بصورة ملموسة في تحقيق الشفافية داخل الجامعة بتوفير قاعدة بيانات رقمية موثوقة وآمنة، وتحسين دقة المعلومات، وتعزيز المساءلة بين المستويات الإدارية المختلفة، توصلت الدراسة بضرورة تبنّي استراتيجية رقمية شاملة في جامعة الموصل تتضمن إدخال تقنية سلاسل الكتل ضمن منظومتها الإدارية، بما يضمن تطوير الأداء المؤسسي وتحقيق الإدارة الجامعية الذكية القائمة على النزاهة والشفافية.

الكلمات المفتاحية: تقنيات سلسلة الكتل، الشفافية الإدارية، جامعة الموصل.

Abstract

This study aims to demonstrate the role of blockchain technology in enhancing administrative transparency by illustrating how this modern technology can be employed in developing administrative systems and achieving the principles of administrative transparency. To achieve the research objectives, a questionnaire was designed as the primary data collection tool. The questionnaire comprised 50 questions, and the opinions of 246 individuals were gathered in a completely new way. The research adopted a descriptive and analytical approach, utilizing several statistical and software methods. The SPSS v26 statistical software was used to determine frequencies, percentages, means, standard deviations, relative importance, reliability, internal consistency, and normality. The AMOS v24 statistical software was used to analyze correlation and impact relationships. The results concluded that adopting blockchain technology in administrative systems can significantly contribute to achieving transparency within the university by providing a reliable and secure digital database, improving information accuracy, and enhancing accountability among different administrative levels. The study recommends the adoption of a comprehensive digital strategy at the University of Mosul that includes the integration of blockchain technology. Blockchain technology is integrated into its administrative system to ensure improved institutional performance and the achievement of smart university management based on integrity and transparency.

Keywords: Blockchain technology, administrative transparency University of Mosul

HIGHLITS	GRAPHICAL ABSTRACT
Despite the rapid digital advancements at the University of Mosul and its reliance on diverse management information systems, it still faces numerous challenges related to data centralization, procedural ambiguity, record management, and consequently, decision-making mechanisms, all of which negatively impact transparency levels. This is where blockchain technology has emerged, offering a modern approach based on decentralization and transaction documentation.	
Keywords:	ABSTRACT
Blockchain technology, administrative transparency University of Mosul	This study aims to demonstrate the role of blockchain technology in enhancing administrative transparency by illustrating how this modern technology can be employed in developing administrative systems and achieving the principles of administrative transparency. To achieve the research objectives, a questionnaire was designed as the primary data collection tool. The questionnaire comprised 50 questions, and the opinions of 246 individuals were gathered in a completely new way. The research adopted a descriptive and analytical approach, utilizing several statistical and software methods. The SPSS v26 statistical software was used to determine frequencies, percentages, means, standard deviations, relative importance, reliability, internal consistency, and normality. The AMOS v24 statistical software was used to analyze correlation and impact relationships. The results concluded that adopting blockchain technology in administrative systems can significantly contribute to achieving transparency within the university by providing a reliable and secure digital database, improving information accuracy, and enhancing accountability among different administrative levels. The study recommends the adoption of a comprehensive digital strategy at the University of Mosul that includes the integration of blockchain technology. Blockchain technology is integrated into its administrative system to ensure improved institutional performance and the achievement of smart university management based on integrity and transparency. E-Mail: mustafa.24bap92@student.uomosul.edu.iq https://Uomosul.edu.iq/libcentral E-Mail: central_library@Uomosul.edu.iq

University of Mosul
College of Administration
and Economics

The impact of blockchain technology on administrative transparency: An analytical study at the University of Mosul

Higher Diploma Thesis
Management Information Systems

Mustafa Khaled Saadallah

Supervised by
Lecturer Doctor
Dr. Faraj Nughaimish Faraj

2026 A.D **1447 A.D**