



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الموصل

كلية الحقوق

تقنية سلسلة الكتل الرقمية - البلوك تشين - في العلاقات الخاصة الدولية
دراسة تحليلية مقارنة

أحمد رياض فياض محمد

أطروحة دكتوراه

القانون الخاص / القانون الدولي الخاص

بإشراف

الدكتورة زينة حازم خلف الجبوري

أستاذ القانون الدولي الخاص

المستخلص

تعد تقنية البلوك تشين (Blockchain) من أهم التكنولوجيات المرتبطة بالثورة الصناعية في العالم الحديث، وتعد من المواضيع المهمة في ظل الانفتاح الذي يشهده العالم في مختلف مجالات الحياة، فتقنية البلوك تشين تتصف باللامركزية، والشفافية، وعدم قابلية البيانات للتعديل، وتبرز أهمية دراستنا نتيجة للتوسع في تطبيقات البلوك تشين لتشمل مجالات متعددة، مثل المعاملات المالية، والعقود الذكية، وتبسيط العمليات القضائية، وحماية حقوق الملكية الفكرية، وغيرها من التطبيقات، وتهدف هذه الدراسة إلى بيان الإشكاليات القانونية التي تثيرها تقنية البلوك تشين في إطار القانون الدولي الخاص، من خلال تحليل أثرها في تحديد القانون الواجب التطبيق، وتحديد الاختصاص القضائي الدولي، وتنفيذ الأحكام الأجنبية وقرارات التحكيم، في ظل الطبيعة اللامركزية لهذه التقنية التي تتجاوز الحدود الإقليمية التقليدية، إذ تواجه قواعد الإسناد وضوابط الاختصاص التقليدية، التي تقوم على مفاهيم الموطن والجنسية ومكان إبرام العقد أو تنفيذه، تحديات حقيقية عند تطبيقها على المعاملات القائمة على البلوك تشين، فلا بد من البحث في إمكانية تحديد إطار قانوني للبلوك تشين وقابليته للانضواء ضمن أحكام القانون الدولي الخاص، فضلاً عن الحاجة لتطوير التشريعات لمواكبة التطور الرقمي ولمعالجة المنازعات الناشئة عن البلوك تشين ذات الطبيعة العابرة للحدود، وضمان الحماية القانونية للأفراد والمعاملات، فلا بد من عدم إهدار قيمة وفعالية هذه التكنولوجيا إذا ما بقيت تعمل خارج حدود التنظيم القانوني، ومن المتوقع أن يستمر دور هذه التكنولوجيا في التوسع مما يجعل دراستها القانونية ضرورة لفهم مستقبل التنظيم القانوني للعلاقات الرقمية الدولية.

Abstract

Blockchain technology is one of the most important technologies associated with the industrial revolution in the modern world. It is a crucial topic given the increasing openness the world is witnessing in various aspects of life. Blockchain technology is characterized by decentralization, transparency, and the immutability of data. The importance of our study stems from the expansion of blockchain applications to encompass multiple fields, such as financial transactions, smart contracts, streamlining judicial processes, protecting intellectual property rights, and other applications. This study aims to clarify the legal issues raised by blockchain technology within the framework of private international law. It analyzes its impact on determining the applicable law, establishing international jurisdiction, and enforcing foreign judgments and arbitration awards. Given the decentralized nature of this technology, which transcends traditional territorial boundaries, traditional conflict of laws rules and jurisdictional controls, based on concepts of domicile, nationality, and the place of contract formation or performance, face significant challenges when applied to blockchain based transactions. Therefore, it is essential to explore the possibility of establishing a legal framework for blockchain and its compatibility with the provisions of private international law, as well as the need to develop legislation to keep pace with these digital advancements. To address disputes arising from blockchain of a cross border nature, and to ensure legal protection for individuals and transactions, the value and effectiveness of this technology must not be wasted if it continues to operate outside the bounds of legal regulation. It is expected that the role of this technology will continue to expand, making its legal study a necessity for understanding the future of the legal regulation of international digital relations.

**Ministry of Higher Education
and Scientific Research
University of Mosul
College of Law**



Blockchain Technology in International Private Relations: A Comparative Analytical Study

Ahmed Riyadh Fayyadh Mohammed

PhD Thesis

Private Law / Private International Law

Supervised by

Dr. Zina Hazim Khalaf Al-Jubouri

Professor of Private International Law

2026 (A.D.)

1448 (A.H.)