

الخصوصية في تكوين العقد الذكي

إعداد الباحثة :-رباب عبدالله الرحيلي

إشراف الدكتورة :-أميرة جادو

مقرر :-مهارات بحثية ٢

الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٦/٢٠٢٤

الملخص :

يناقش البحث العقود الذكية، وهي نظام جديد للتعاقد عن بُعد يعتمد على تقنية Blockchain ، والذي يفوق العقود الإلكترونية التقليدية .
يسلط الضوء على التحديات في تشكيل هذه العقود، لا سيما فيما يتعلق بالتعبير عن الإرادة والأهلية القانونية.
استنتج المؤلفون أن العرض في العقود الذكية يتم عندما يتم نشر رمز البرنامج على Blockchain.
يشددون على الحاجة إلى آليات قانونية لتقييم قدرة الأطراف المتعاقدة، شخصيًا وماليًا .
تدعو البحث إلى تشريع موحد لتنظيم العقود الذكية بشكل فعال.

العقود الذكية هي شكل جديد من أشكال التعاقد عن بُعد استنادًا إلى تقنية Blockchain ، وتتقدم إلى ما وراء العقود الإلكترونية التقليدية .
يواجه تشكيل هذه العقود تحديات، خاصة فيما يتعلق بالتعبير عن الإرادة والأهلية القانونية للأطراف المعنية .
يستنتج البحث أنه يتم إنشاء عرض في العقود الذكية عندما يتم نشر رمز البرنامج على Blockchain.
يشدد على أهمية تحديد الآليات القانونية لتقييم قدرة الأطراف المتعاقدة، سواء على المستوى الشخصي أو المالي .
هناك دعوة لتشريع موحد لتنظيم العقود الذكية بشكل فعال .

أهمية الدراسة :

يعد فهم العقود الذكية أمرًا بالغ الأهمية نظرًا لطبيعتها المبتكرة، مما يمثل تقدمًا كبيرًا في أنظمة التعاقد عن بُعد القائمة على تقنية blockchain. تسلط الدراسة الضوء على التحديات في تشكيل هذه العقود، لا سيما فيما يتعلق بالأهلية القانونية والتعبير عن الإرادة بين الأطراف المعنية. يؤكد على الحاجة إلى آليات قانونية مناسبة لتقييم قدرة الأطراف المتعاقدة، وهو أمر ضروري للاستخدام الفعال للعقود الذكية. يعد تطوير تشريعات موحدة أمرًا ضروريًا لتنظيم العقود الذكية، وضمان موثوقيتها ومكانتها القانونية في مختلف الولايات القضائية.

أهداف الدراسة :

- ١- استكشاف التحديات التي تواجه تشكيل العقود الذكية، لا سيما فيما يتعلق بالتعبير عن الإرادة والأهلية القانونية للأطراف المعنية.
- ٢- إثبات أن العرض في العقود الذكية يتم التعرف عليه من لحظة نشر رمز البرنامج على منصة blockchain.
- ٣- تحديد الحاجة إلى تحديد الآليات القانونية التي تقيم قدرة الأطراف المتعاقدة، سواء القدرة المالية الشخصية أو الرقمية.
- ٤- الدعوة إلى تطوير تشريعات موحدة لتنظيم العقود الذكية بشكل فعال.

- ١- تتناول الدراسة التحديات في تشكيل العقود الذكية، مع التركيز على التعبير عن الإرادة والأهلية القانونية للأطراف المتعاقدة .
- ٢- يسلط الضوء على أن العرض في العقود الذكية يتم إنشاؤه عندما يتم نشر رمز البرنامج على blockchain ، مما يثير تساؤلات حول توقيت وصلاحيّة الاتفاقيات.
- ٣- تم تحديد مسألة القدرة التعاقدية كعقبة كبيرة تستلزم آليات لتقييم القدرات المالية الشخصية والرقمية للأطراف المعنية .
- ٤- تؤكد الدراسة على الحاجة إلى تشريعات موحدة لتنظيم العقود الذكية بشكل فعال، ومعالجة الغموض القانوني الموجود في الأطر الحالية .

فرضيات الدراسة:

- ١- من تشريع موحد لتنظيم العقود الذكية أيضًا فرضية مركزية، مما يشير إلى أن الأطر القانونية الحالية غير كافية لمواجهة هذه التحديات.
- ٢- من المحتمل أن تفترض الدراسة أن تشكيل العقود الذكية تعوقه التحديات المتعلقة بالتعبير عن الإرادة والأهلية القانونية للأطراف المعنية.
- ٣- قد يقترح أنه في اللحظة التي يتم فيها نشر رمز البرنامج على blockchain ، يتم تأسيس العرض في العقود الذكية بشكل فعال، مما يؤثر على فهم تكوين العقد.

٤- قد تكون الفرضية الأخرى هي أن عدم وجود آليات قانونية محددة لتقييم قدرة الأطراف المتعاقدة يساهم في العقبات التي تواجهها العقود الذكية.

٥- قد تكون الحاجة إلى تشريع موحد لتنظيم العقود الذكية أيضاً فرضية مركزية، مما يشير إلى أن الأطر القانونية الحالية غير كافية لمواجهة هذه التحديات.

الاطار النظري للدراسة :

يحدد البحث إطاراً نظرياً لفهم العقود الذكية من خلال النقاط التالية:

الأساس التكنولوجي: تستخدم العقود الذكية تقنية blockchain ، مما يمثل تطوراً يتجاوز العقود الإلكترونية التقليدية .

التحديات في التشكيل: يسلط الإطار الضوء على القضايا المتعلقة بالتعبير عن الإرادة والأهلية القانونية للأطراف المشاركة في العقد .

إنشاء العرض: يفترض أن العرض في العقود الذكية يتم إنشاؤه عندما يتم نشر رمز البرنامج على blockchain.

الآليات القانونية: تم التأكيد على الحاجة إلى تحديد آليات قانونية لتقييم قدرة الأطراف المتعاقدة.

التشريع الموحد: يدعو الإطار إلى تطوير تشريعات موحدة لتنظيم العقود الذكية بشكل فعال .

لا يفصل البحث بشكل صريح طريقة بحث محددة. ومع ذلك، فإنه يعالج الجوانب التالية:

**** تحليل العقود الذكية**:** تبحث الدراسة في التحديات التي تواجه تشكيل العقود الذكية، لا سيما فيما يتعلق بالأهلية القانونية والتعبير عن الإرادة.

**** الاستنتاجات المستخلصة:** يلخص التقرير إلى أن العرض يتم تأسيسه عند نشر رمز البرنامج على blockchain ، مما يشير إلى التحليل النظري لعملية تكوين العقد.

الآليات القانونية: تشير الحاجة إلى تحديد الأطر القانونية والتشريعات الموحدة إلى نهج معياري لمواجهة التحديات المحددة في العقود الذكية.

تحليل البيانات :

يناقش البحث العديد من جوانب تحليل البيانات المتعلقة بالعقود الذكية:

التحديات في التشكيل: تحليل البيانات ضروري لفهم التحديات في تشكيل العقود الذكية، لا سيما فيما يتعلق بالتعبير عن الإرادة والأهلية القانونية للأطراف المعنية.

القدرة التعاقدية: يعد تحليل البيانات المتعلقة بالقدرة المالية الشخصية والرقمية للأطراف المتعاقدة أمرًا بالغ الأهمية لتحديد قدرتها على الدخول في العقود الذكية.

عرض البيانات في العقود الذكية :

الجوانب الرئيسية المتعلقة بالبيانات في العقود الذكية:

نظام التعاقد عن بعد: تستخدم العقود الذكية تقنية blockchain ، مما يمثل شكلاً جديداً من التعاقد عن بُعد يتطلب معالجة دقيقة للبيانات.

التعبير عن الإرادة: تحليل البيانات أمر بالغ الأهمية لمواجهة التحديات في كيفية التعبير عن إرادة الأطراف المتعاقدة في العقود الذكية.

الأهلية القانونية: يعد فهم البيانات المتعلقة بالأهلية القانونية للأطراف أمراً ضرورياً للتكوين الفعال لهذه العقود.

التشريع الموحد: هناك دعوة لتطوير تشريعات موحدة لتنظيم بيانات وعمليات العقود الذكية بشكل فعال.

الآليات القانونية: هناك حاجة إلى مناهج تعتمد على البيانات لتحديد الآليات القانونية التي يمكن أن تعالج بفعالية تعقيدات العقود الذكية .

النتائج :

النتائج الرئيسية المتعلقة بالعقود الذكية:

- ١- إنشاء العرض: يتم إنشاء العرض في العقود الذكية عندما يتم نشر رمز البرنامج على منصة blockchain، مما يشير إلى جانب فريد من تشكيل العقد في هذا السياق .
- ٢- التحديات المحددة: تسلط الضوء على التحديات المتعلقة بالأهلية القانونية للأطراف المتعاقدة، والتي تشكل عقبات أمام الاستخدام الفعال للعقود الذكية.
- ٣- الحاجة إلى أطر قانونية: تؤكد الدراسة على ضرورة وجود آليات قانونية مناسبة لتقييم قدرة الأطراف المعنية، سواء القدرة المالية الشخصية أو الرقمية.
- ٤- دعوة لتشريع موحد: تختتم بتوصية لتطوير تشريعات موحدة لتنظيم العقود الذكية بشكل فعال.

التوصيات :

هناك عدة توصيات لمعالجة التحديات التي تواجهها العقود الذكية:

- ١- تحديد الآليات القانونية: إنشاء أطر قانونية مناسبة لتحديد قدرة الأطراف المتعاقدة، مع التركيز على القدرات المالية الشخصية والرقمية.
- ٢- تطوير تشريعات موحدة: هناك حاجة لتشريع موحد لتنظيم العقود الذكية بفعالية، وضمان الوضوح والاتساق في تطبيقها .

الخاتمة :

يختتم البحث بالعديد من الأفكار الرئيسية المتعلقة بالعقود الذكية:

- الطبيعة المبتكرة: تمثل العقود الذكية تقدمًا كبيرًا في التعاقد عن بُعد، حيث تستفيد من تقنية blockchain لتعزيز الأمان والكفاءة
- التحديات القانونية: تشكل هذه العقود معقد بسبب قضايا مثل التعبير عن الإرادة والأهلية القانونية للأطراف المعنية
- الحاجة إلى إطار قانوني: هناك حاجة ملحة لإنشاء آليات قانونية لتقييم قدرة الأطراف المتعاقدة ووضع تشريعات موحدة للتنظيم الفعال
- تؤكد هذه النقاط على أهمية معالجة التحديات القانونية لتحقيق إمكانات العقود الذكية بشكل كامل.

رابط البحث :

https://mksq.journals.ekb.eg/article_368098.htmlvh