



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
معهد العلمين للدراسات العليا
قسم القانون الخاص

التنظيم القانوني للعقود الذكية وراسة مقارنة

أطروحة وكتوراه تقرم بها الطالب

فارس ناظم عبد

إلى مجلس معهد العلمين جزء من متطلبات نيل شهادة الدكتوراه
في القانون الخاص

بإشراف

الدكتور

عبد الرزاق أحمد محمد

أستاذ القانون المدني المساعد

٢٠٢٣م

بغداد

١٤٤٥هـ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

﴿ يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا أَوْفُوا بِالْعُقُودِ ﴾

صَدَقَ اللَّهُ الْعَظِيمُ
(سورة المائدة، جزء من الآية: ١)

إقرار المشرف

أشهد أن هذه الأطروحة الموسومة بـ **«التنظيم القانوني للعقود الذكية/ دراسة مقارنة»** المقدمة من الطالب **«فارس ناظم عبد الكناني»** قد جرى تحت إشرافي في معهد العلمين للدراسات العليا/ قسم القانون الخاص ، وهي جزء من متطلبات نيل شهادة الدكتوراه في القانون الخاص.

التوقيع:

المشرف: أ.م. د. عبد الرزاق احمد محمد

التاريخ: / / ٢٠٢٣

بناءً على التوصيات المقدمة من المشرف أشرح هذه الأطروحة للمناقشة

التوقيع:

أ. د. صعب ناجي عبود

رئيس قسم القانون

التاريخ: / / ٢٠٢٣



إهداء

إلى...

- الأكرم منا جميعا (شهداء العراق)
- الذي أحمل اسمه بكل فخر والدي (حفظه الله)
- أُمِّي أَعْلَى ما في الدنيا (رحمها الله)
- أخوتي وأخواتي (أدامهم الله)
- زوجتي وأولادي (نور عيني)

أهدي الجهد المتواضع

فارس

شكراً وامتناناً

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
قال تعالى ﴿ وَمَنْ يَشْكُرْ فَإِنَّمَا يَشْكُرُ لِنَفْسِهِ ﴾

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على سيد المرسلين سيدنا محمد واله
وصحبه أجمعين.

أما بعد ..

فأتقدم بجزيل الشكر والعرفان إلى كل من مد لي يد العون والمساعدة والمشورة
العلمية، وتصويب الأفكار من أساتذتي الافاضل والملاكات الادارية وزملائي.

وأخص بالشكر والثناء للأستاذ المساعد الدكتور ﴿ **عبد الرزاق احمد محمد** ﴾

الذي كان له الفضل بالأشراف على هذا العمل وانجازه بالشكل الامثل من خلال
التوجيهات القيمة، وتصحيح مسار البحث ورفدي بالمصادر العلمية الرصينة وإبداء
النصيحة فضلاً عن الدعم المعنوي المستمر والوقت الثمين، الذي قضاه في الشرح
والمراجعة لإخراج هذا العمل فله مني جزيل الشكر والامتنان.

ويقتضي الواجب أن أقدم الشكر والامتنان إلى السيد العميد المحترم وهيئة
التدريس في معهد العلمين للدراسات العليا لما بذلوه من جهد طيلة أيام الدراسة
التحضيرية.

وأسجل شكري واحترامي (مسبقاً) إلى أساتذتي رئيس وأعضاء لجنة المناقشة لما
سيتحفون به الأطروحة من آراء تنقيها وتزيدها رصانة

كذلك خالص شكري وامتناني إلى جميع زملاء الدراسة الذين لم يبخلوا عليّ
بنصيحة أو مصدر طيلة مرحلة الكتابة، وأخيراً أتقدم بوافر الشكر إلى من هم الأقرب
على قلبي (عائلتي الكريمة).

الله الموفق

الباحث

مستخلص الدراسة

بدأ ظهور العقد الذكي بوصفه أحد تطبيقات الذكاء الاصطناعي للإنسان بالاعتماد على الآلة وجعلها تعمل تلقائياً في تنفيذ وإتمام بعض مراحل إبرام العقد، التي كان يقوم بها الذكاء البشري .

حيث تعد العقود الذكية أهم أنواع العقود التي افرزتها ثورة تكنولوجيا المعلومات، حيث يمكن من خلال اليات الذكاء الاصطناعي ان تنفيذ العقود والاتفاقات التجارية بطريقة مباشرة، ومؤتمتة كلياً تعمل على انعقاد وتنفيذ بنود العقد بصورة ذاتية من غير الحاجة إلى تدخل بشري، حيث أن انعقاد وتنفيذ مثل هذه العقود لا يجري إلا من خلال أجهزة الكمبيوتر، فبموجبه يتم استبدال التنفيذ عن طريق القضاء بالحوارزميات، فقيمة التنفيذ، الذاتي تكمن في القضاء على أي تقدير بشري، سواء كان ذلك من قبل المتعاقدين أم المحكمين.

وتقوم بتوثيق تلك العملية وتسجيلها في سلسلة مرتبة لجميع المستخدمين والتي لا يمكن إجراء أي تزوير أو تعديل فيها ومن ثم يجد المتعاقدان أنفسهم في دقائق معدودة قد أتموا معاملتهم العقدية بأعلى درجات السرعة والموثوقية والأمان، وبأقل التكاليف.

وتأسيساً على ذلك، أن اتفاق الارادتين في العقد الذكي، لا يمكن ايقاف اجراءاتها بمجرد تلاقي الارادتين عليها، الأمر الذي يجعل من هذه العقود أقل تكلفة لعدم احتياجها للعنصر الثالث كالمحامي أو الوسيط أو السمسار أو الموثق.

حيث أن تبني التشريعات الحديثة هذه العقود وتنظيمها من الناحية القانوني من المتوقع مستقبلا تصبح إحدى الأسس التي ينطلق منها تطور وتحديث الدولة، فكثير من الدول المعاصرة والمتطورة تبنت هذه العقود واستفادت من التكنولوجيا الحديثة في مجال القانون وتنظيم المعاملات.

وبما أن أهم ركن في أي عقد هو إرادة الطرفين والتعبير الصحيح عنها لذلك ستعالج هذه الدراسة ذلك، ويبين مواطن القوة والقصور في التعبير عن الإرادة في العقود الذكية واقترح الحلول المناسبة لها.

المحتويات

الصفحة	الموضوع
٩-١	مُقدِّمة
١٤٠-١٠	الباب الأوّل ماهية العقود الذكية
٨٧-١٠	الفصل الأوّل مفهوم العقود الذكية
٣٩-١١	المبحث الأوّل: التعريف بالعقود الذكية
٢٦-١١	المطلب الأوّل: مراحل تطور العقود الذكية
٢٠-١٢	الفرع الأول: تاريخ تطور العقود الذكي
٢٦-٢٠	الفرع الثاني: تعريف العقود الذكية
٣٩-٢٧	المطلب الثاني: خصائص العقود الذكية
٣٠-٢٧	الفرع الأول: ذاتية التنفيذ وحتمية غير قابلة للتراجع
٣٩-٣٠	الفرع الثاني: ذات طبيعة الكترونية ومعاملات مستقرة ذات مستوى عالي من الحماية
٦٦-٤٠	المبحث الثاني: الشروط الخاصة بالعقود الذكية
٥٠-٤٠	المطلب الأوّل: الشروط الفنية للعقود الذكية
٤٢-٤١	الفرع الأول: مستلزمات الارتباط بالشبكة
٥٠-٤٢	الفرع الثاني: آلية الارتباط بالشبكة
٦٦-٥٠	المطلب الثاني: التراضي في العقود الذكية
٦٣-٥١	الفرع الأول: الإيجاب والقبول في العقود الذكية
٦٦-٦٣	الفرع الثاني: أهلية المتعاقدين في العقود الذكية

٨٧-٦٧	المبحث الثالث: تمييز العقود الذكية عما يشتهر بها من أوضاع
٧٩-٦٧	المطلب الأول: تمييز العقود الذكية عن العقود الالكترونية
٧٠-٦٧	الفرع الأول : العقود الالكترونية وكيفية انعقادها
٧٩-٧١	الفرع الثاني :العقود الذكية وكيفية انعقادها والتحكيم الالكتروني
٨٧-٧٩	المطلب الثاني: تمييز العقود الذكية عن العقود التقليدية
٨٤-٨٠	الفرع الأول :تمييز عمل وتنفيذ العقود الذكية عن العقود التقليدية
٨٧-٨٤	الفرع الثاني : إيجابيات وسلبيات العقود الذكية
١٤٠ - ٨٨	الفصل الثاني الطبيعة القانونية للعقود الذكية
١١٤-٨٨	المبحث الأول: مدى قانونية العقود الذكية واطرافها
١٠٢-٨٩	المطلب الأول: الاتجاه المؤيد لقانونية العقود الذكية
٩٥-٩٤	الفرع الأول : صحة الاتفاق المعدل للالتزامات بحسب وقت إبرامه
٩٦-٩٥	الفرع الثاني :صحة الاتفاق المعدل للالتزامات بحسب صلة القاعدة القانونية بسلطة القاضي
٩٨-٩٦	الفرع الثالث : صحة الاتفاق المعدل للالتزامات
١٠١-٩٨	الفرع الرابع : مواقف بعض الدول من تبني العقود الذكية
١٠٢-١٠١	الفرع الخامس : مواقف المؤسسات الدولية من العقود الذكية
١١٤-١٠٢	المطلب الثاني: الاتجاه المعارض لقانونية العقود الذكية
١٠٤-١٠٣	الفرع الأول : الموقف الفقهي المعارض لقانونية العقود الذكية
١١٤-١٠٥	الفرع الثاني : نموذج لتحكيم العقد الذكي
-١١٥	المبحث الثاني: أطراف العقود الذكية وأنواعها.
١٢٤-١١٦	المطلب الأول: أطراف العقود الذكية
١١٨-١١٦	الفرع الأول : التعاقد بين حاضرين
١٢٤-١١٨	الفرع الثاني : التعاقد بين غائبين
١٤٠-١٢٤	المطلب الثاني: أنواع العقود الذكية
١٣٣-١٢٤	الفرع الأول : أنواع العقود الذكية من حيث وسيلة التعبير عن الإرادة
١٤٠-١٣٣	الفرع الثاني : من حيث المحل الذي ترد عليه

٢٣٧-١٤١	الباب الثاني الأحكام القانونية للعقود الذكية
١٩٠-١٤٢	الفصل الأول الآثار التي تترتب على العقود الذكية
١٦٩-١٤٢	المبحث الأول: طرائق الإثبات في العقد الذكي
١٥٨-١٤٣	المطلب الأول: الكتابة الالكترونية
١٤٨-١٤٥	الفرع الأول: ماهية الكتابة الالكترونية
١٥٨-١٤٨	الفرع الثاني: تمييز الكتابة الالكترونية عن الورقية
١٦٩-١٥٨	المطلب الثاني: المحرر الالكتروني
١٦١-١٥٩	الفرع الأول: الإثبات بالمحرر الالكتروني
١٦٤-١٦١	الفرع الثاني: القبول القانوني للمحرر الالكتروني لإثبات تصرف قانوني لا تتجاوز قيمته الخمسة الاف دينار
١٦٩-١٦٤	الفرع الثالث: التوصيف الثبوتي للمحرر الالكتروني
١٩١-١٧٠	المبحث الثاني: التزامات أطراف العقود الذكية
١٨٣-١٧٠	المطلب الأول: الالتزامات المترتبة على مصدر العقود الذكية
١٧٥-١٧١	الفرع الأول: الالتزام بإصدار شهادة العقود الذكية
١٨٣-١٧٥	الفرع الثاني: الالتزامات التبعية
-١٨٣	المطلب الثاني: الالتزامات المترتبة على القابل للعقود الذكية
١٨٥-١٨٣	الفرع الأول: الالتزامات الخاصة بالموسسة المصدرة للعرض
١٩١-١٨٥	الفرع الثاني: وجوب تقديم المعلومات الكافية عن الثمن
٢٣٧-١٩٢	الفصل الثاني المسؤولية العقدية الناشئة عن الاخلال بالعقود الذكية
٢٢٤-١٩٣	المبحث الأول: تنفيذ الالتزامات المترتبة على الأطراف
٢٠٩-١٩٣	المطلب الأول: المفاوضات والتنفيذ المباشر للعقد الذكي
١٩٨-١٩٤	الفرع الأول: مرحلة المفاوضات السابقة للعقد
٢٠٩-١٩٨	الفرع الثاني: التنفيذ المباشر للعقد الذكي

٢٢٤-٢١٠	المطلب الثاني: إرادة المتعاقدين في العقود الذكية وطبيعة البرامج المستخدمة فيها
٢١٦-٢١٠	الفرع الأول : إرادة المتعاقدين في العقود الذكية
٢٢٤-٢١٧	الفرع الثاني : الطبيعة القانوني للبرامج المستخدمة في العقود الذكية
٢٣٧-٢٢٥	المبحث الثاني: طبيعة المسؤولية عن الاخلال بالعقود الذكية
٢٣١-٢٢٥	المطلب الأول: المسؤولية العقدية في العقود الذكية
٢٢٨-٢٢٥	الفرع الأول : الخطأ العقدي
٢٣٠-٢٢٨	الفرع الثاني : الضرر في المسؤولية العقدية
٢٣١-٢٣٠	الفرع الثالث : العلاقة السببية
٢٣٧-٢٣٢	المطلب الثاني: نماذج للعقود الذكية والاعتراف القانوني بها
٢٣٣-٢٣٢	الفرع الأول : نماذج للعقود الذكية وكيفية عملها
٢٣٧-٢٣٣	الفرع الثاني : الاعتراف القانوني بالعقود الذكية
٢٤٤-٢٣٨	الخاتمة
٢٧٣-٢٤٥	المصادر
A-B	ملخص الرسالة باللغة الانكليزية