الضابط المثرعي للمبرمج والمستخدم في منظومة الذكاء الاصطناعي نحو بناء فقه أخلاقي تقني معاصر

The Shariah Guidelines for Programmers and Users in the Artificial Intelligence System
Towards Building a Contemporary Ethical Technical Jurisprudence

Oday Mohammad Ahmad Albada A Palestinian student specializing in a Master's in Basic

Islamic Sciences / Jurisprudence Karabük University - Turkey الباحث: عدى محمد أحمد البدا

طالب ماجستير فلسطيني في كلية العلوم الإسلامية الأساسية-الفقه /جامعة كارابوك -قركيا

2328227005@ogrenci.karabuk.edu.tr

ملخص

يتناول هذا البحث الضوابط المشرعية والأخلاقية المرتبطة باستخدام الذكاء الاصطناعي، مع المرتكيز على مسؤولية المهرمج والمستخدم ضمن المنظومة التقنية المعطرة. ينطلق البحث من تساؤل محوري: هل يُعد الذكاء الاصطناعي فاعلًا شرعيًا أم مجرد أداة، ومن يتحمل المسؤولية عن نتائجه؟ ويقدّم تأصيلًا فقهيًا يبيّن أن الذكاء الاصطناعي لا يُعتبر كيانًا مكلّفًا، بل تُنسب أفعاله إلى الإنسان الذي أنشأه أو وجّهه. كما يستعرض البحث الضوابط المقاصدية لسلوك المهرمج والمستخدم، وموقف المشريعة من استخدام التقنية في الخير أو الشر، مع بيان أهمية النية، والتحذير من الهرمجة الضارة أو التزوير أو انتهاك الخصوصية. وفي الختام، يناقش البحث دور العلماء والهيئات المشرعية في توجيه التقنية، ويوصي بضرورة صياغة فقه أخلاقي رقمي معاصر يواكب تطور الذكاء الاصطناعي، وبحفظ كرامة الإنسان وأمن المجتمع.

الكلمات المفتاحية: الفقه الإسلامي، الذكاء الاصطناعي، المرمج، المستخدم، الأخلاق



حزيران ٢٠٢٥م/ ١٤٤٧ه

حزیران ۲۵

السّنة: العشرون حزب

DOI: https://doi.org/10.36324/fqhj.v2i51.19334

العدد: ٥١ / المجلد: ٢

Journal of Jurisprudence Faculty by University of Kufa is licensed under a Creative Commons

مجلة كلية الفقه – جامعة الكوفة مرخصة بموجب ترخيص المشاع الإبداعي ٤٠٠ الدولي









مجلة علمية فصلية مدحِّمة تصدر عن كلية الضمّه/ جامعة الكوفة

Abstract

This research explores the Sharia and ethical frameworks governing the use of artificial intelligence (AI), focusing on the responsibilities of programmers and users in the modern digital environment. It addresses a central question: Is AI considered a legal actor in Islamic jurisprudence, or merely a tool—and who bears responsibility for its actions? The study affirms that AI, lacking independent will and moral awareness, is not accountable in Islamic law. Instead, responsibility lies with the human agents behind its creation and operation. The Sharia-based principles outlines guiding ethical programming and usage, emphasizing intention, prohibiting harmful or deceptive applications, and preserving user privacy. It further highlights the role of Islamic scholars and legal bodies in regulating AI technologies. Ultimately, the research calls for the development of a contemporary ethicaljurisprudential framework that aligns with technological advancements while safeguarding human dignity and societal well-being.

Keywords: Islamic jurisprudence, artificial intelligence, programmer, user, ethics.

العدد: ٥١ المجلد: ٢ السّنة: ٢٠ ١٤٤١هـ / ٢٠٢٥م





وَزَارَةُ التَّعَلِيمُ الْعَالَيْ وَالْبَحَثُ الْعَلَمَيْ جَامِعِــةُ الْكُوفَــةِ **(لَّذِلَــةُ كُلِيـةُ الْلِثِقْــهُ** العراق/التَّجِفُ الأَشْرَفُ

مجلة علمية فصلية محجِّمة تصدر عن كلية الفقه/ جامعة الكوفة

مقدمة

شهد العالم خلال العقود الأخيرة طفرة غير مسبوقة في مجال التكنولوجيا والذكاء الاصطناعي، حتى باتت هذه التقنيات تسير بخطى متسارعة تتجاوز في كثير من الأحيان قدرة الإنسان العادي على اللحاق بها أو استيعاب نتائجها. ولم يعد الذكاء الاصطناعي مجرد أداة برمجية تكمّل الجهد البشري، بل أصبح يشارك في اتخاذ القرار، وإدارة النظم الاقتصادية، وإصدار التوصيات التشخيصية الطبية، بل وحتى تقديم الفتاوى الشرعية من خلال تطبيقات ذكية، مما يثير تحديات حقيقية أمام المنظومات القانونية والدينية والأخلاقية.

إن التفاعل بين الإنسان والتقنية لم يعد محصورًا في الاستخدام السطحي، بل تحوّل إلى علاقة تشاركية معقدة، تتداخل فيها النية البشرية مع الحسابات الرقمية، ويصبح فيها الإنسان المبرمج أو المستخدم العالم مباشرًا أو غير مباشر في نتائج تصدر عن كيان غير عاقل، ولكنه مؤثر وموجّه وفاعل على أرض الواقع. وهنا تبرز الإشكالية الشرعية الكبرى: من هو المسؤول عن نتائج هذه الأفعال؟ وما حدود هذه المسؤولية؟ وهل يعد الذكاء الاصطناعي فاعلًا شرعيًا أم مجرد أداة؟ وكيف تُضبط نوايا البرمجة واستخدام التقنية ضمن إطار الشريعة الإسلامية ومقاصدها؟

إن هذا التطور التكنولوجي، بما يحمله من فرص ومخاطر، يفرض على الفقه الإسلامي أن لا يبقى حبيس المفاهيم التقليدية، بل أن يجتهد في استقراء الواقع وفهم معطياته، وتقديم تأصيل فقهي معاصر يعيد بناء المفاهيم القديمة بما يتناسب مع تحديات الزمن الجديد، مع الحفاظ على ثوابت الشريعة ومقاصدها العليا. وقد أثبت الفقه الإسلامي على مر العصور قدرته على التعامل مع

العـدد: ٥١ المجلد: ٢ السّنة: ٢٠ السّنة: ٢٠



الباحث: عدي محمد أحمد البد



مجلة علمية فصلية مدحِّمة تصدر عن كلية الفقه/ جامعة الكوفة

المستجدات، سواء في أبواب المعاملات أو النوازل أو الفتوى، وها هو اليوم مدعق لأن يواكب هذه الموجة التقنية من خلال أدواته الاجتهادية، وقواعده الأصولية، ونظمه المقاصدية.

وفي هذا الإطار، يركز هذا البحث على دراسة الضوابط الشرعية للمبرمج والمستخدم في التعامل مع منظومات الذكاء الاصطناعي، من منظور أخلاقي تقني مستمد من الفقه الإسلامي. وينطلق من فرضية مفادها أن الذكاء الاصطناعي مهما بلغ من التعقيد – يظل أداة في يد الإنسان، وأن المسؤولية الأخلاقية والشرعية تقع على من يتحكم به، برمجةً أو استخدامًا أو تفعيلًا، ولا يجوز بحال من الأحوال إعفاء الإنسان من هذه المسؤولية بدعوى الحياد التكنولوجي أو "الاستقلال الآلي".

كما يسعى البحث إلى تأصيل المفهوم الشرعي للذكاء الاصطناعي، وتحليل موقعه ضمن الفعل المؤثر شرعًا، ثم يقدّم ضوابط للمبرمج المسلم في ضوء المقاصد الشرعية، والنية، والنتائج، ويحلل مسؤولية المستخدم وفق فقه الضرر، والخصوصية، مع طرح نماذج تطبيقية وتوصيات عملية تُسهم في بناء فقه تقنى معاصر يراعى التحديات الرقمية الجديدة.

ويأتي هذا البحث في سياق دعوات متزايدة من المجامع الفقهية والهيئات و المؤسسات العلمية والدينية إلى ضرورة تنظيم العلاقة بين الدين والتقنية، وتقديم خطاب شرعي واع يتفاعل مع الواقع التكنولوجي، لا يرفضه رفضًا مطلقًا، ولا يسايره مسايرة عمياء، بل يسعى إلى ترشيده، وتأصيله، وإخضاعه لسلطان القيم الشرعية، حفاظًا على كرامة الإنسان، وصونًا للمجتمع، وتحقيقًا لمقاصد الشربعة في كل عصر.

العـدد: ٥١ المجلد: ٢ السّنة: ٢٠ ١٤٤٧هـ / ٢٠٢٥م



ابط المثرعي للمبرمج والمستخدم في منظومة الذكاء الاصطناعي نحو بناء فقه أخلاقي ثقئ معاصر



مجلة علمية فطلية محكِّمة تصدر عن كلية الفقه | جامعة الكوفة

إشكالية البحث (مشكلة البحث):

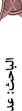
تتمثل الإشكالية الرئيسة لهذا البحث في مجموعة من التساؤلات الجوهرية، يمكن صياغتها على النحو الآتى:

- ١. ما طبيعة الذكاء الاصطناعي في الفقه الإسلامي المعاصر؟ وهل يُعد فاعلًا مستقلًا أم مجرد أداة؟
- ٢. ما الضوابط الشرعية والأخلاقية التي يجب أن يلتزم بها المبرمج
 والمستخدم عند تطوير، أو استعمال تقنيات الذكاء الاصطناعي؟
- ٣. ما موقف الشريعة الإسلامية من الأفعال الناتجة عن البرمجيات الذكية؟
 وعلى من تقع المسؤولية الشرعية في حال ترتب ضرر؟
- ٤. ما مدى إمكانية مساءلة البرمجيات أو الأنظمة الذكية شرعًا؟ وهل يجوز إضفاء صفة "الشخصية الاعتبارية" عليها؟
- ٥. ما دور العلماء والمؤسسات الشرعية في ضبط مسار الذكاء الاصطناعي وتوجيهه أخلاقيًا وتقنيًا وفقًا لمقاصد الشريعة؟

أهداف البحث: يسعى هذا البحث إلى تحقيق الأهداف الآتية:

- ١. بيان المفهوم الشرعي للذكاء الاصطناعي وتحديد طبيعته من منظور الفقه الإسلامي.
- ٢. تأصيل المسؤولية الشرعية للأفعال الناتجة عن البرمجيات وتقنيات الذكاء الاصطناعي.
- ٣. وضع ضوابط شرعية وأخلاقية لسلوك المبرمج والمستخدم في البيئة الرقمية.

العدد: ٥١ المجلد: ٢ السّنة: ٢٠ السّنة: ٢٠







30<u>1</u>



مجلة علمية فصلية مححِّمة تصدر عن كلية الفقه/ جامعة الكوفة

- ٤. إبراز دور النية والمآل في تقويم الفعل التقني من منظور شرعي.
- ٥. تحليل نماذج من جهود المجامع الفقهية والعلماء في توجيه استخدام
 الذكاء الاصطناعي.
- ٦. المساهمة في بناء فقه أخلاقي تقني معاصر يواكب التطور الرقمي
 وستجيب لتحدياته.

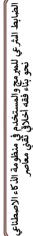
أهمية البحث:

تنبع أهمية هذا البحث من كونه يتناول موضوعًا شديد المعاصرة والتأثير، وهو الذكاء الاصطناعي، من زاوية شرعية أصيلة، تسعى إلى ضبط العلاقة بين الإنسان والتقنية من منطلق أخلاقي وقيمي. كما يبرز أهمية تحميل الإنسان المسؤولية الشرعية الكاملة عن توجيه هذه الأنظمة واستخدامها، ويبين الحاجة إلى اجتهاد فقهي جماعي لمواكبة التطور المتسارع في البيئة الرقمية. ويُعد هذا الموضوع من القضايا التي تمس صميم المقاصد الشرعية، خاصة فيما يتعلق بحفظ الدين، والعقل، والنفس، والخصوصية.

منهجية البحث:

اعتمد الباحث في هذا البحث على المنهج الاستقرائي التحليلي، حيث تم تتبع المفاهيم الفقهية المرتبطة بالذكاء الاصطناعي ومسؤولية الفعل التقني، واستقراء أقوال الفقهاء، ثم تحليلها في ضوء الواقع التقني المعاصر. كما استُخدم المنهج المقارن عند الاقتضاء، لمقارنة موقف الشريعة الإسلامية ببعض الاتجاهات القانونية المعاصرة. وتم الاعتماد على المصادر الشرعية الأصيلة، مثل كتب الفقه والأصول، وقرارات المجامع الفقهية، والدراسات الحديثة ذات الصلة بالتقنية والذكاء الاصطناعي.

العـدد: ٥١ المجلد: ٢ السّنة: ٢٠ ١٤٤٧هـ / ٢٠٢٥م



العراق/النّجفُ الأشرَف

مجلة علمية فطلية مدخَّمة تصدر عن كلية الفقه/ جامعة الكوفة

الدراسات السابقة: اعتمدت هذه الدراسة على الدراسات السابقة الاتية: ١-دراسة د. أحمد أبو الشورى أبو زبد (٢٠ ٢م):

تناول الباحث في دراسته المعنونة بـ "الذكاء الاصطناعي وجودة الحكم" مفهوم الذكاء الحوسبي، مشيرًا إلى أنه يشير عادةً إلى قدرة الحاسوب على تعلم مهمة محددة من خلال البيانات أو الملاحظة التجريبية، وذلك في سياق دراسة العلاقة بين الذكاء الاصطناعي وآليات اتخاذ القرار وتحسين جودة الحوكمة. وقد نُشرت هذه الدراسة في المجلد الثالث والعشرين من مجلة JPSA ، العدد الرابع، أكتوبر ٢٠٢٢، مصر، ص١٤٨ . وتُعد هذه الدراسة من الأعمال التي تسلط الضوء على الجانب الإدراكي لأنظمة الحوسبة الذكية، ومدى قدرتها على محاكاة السلوك البشرى في بيئات اتخاذ القرار.

٢- دراسة عدي محمد احميدي أحمد البدا ود. حسام الدين خليل فرج ٢٠٢٤م):

قدمت هذه الدراسة بعنوان "الرحم الصناعي وأحكامه الخاصة بالإنسان: دراسة تحليلية بين الفقه الإسلامي والقانون "تحليلاً شاملاً لمفهوم الرحم الصناعي، مع التركيز على الأحكام الفقهية المتعلقة به في إطار الفقه الإسلامي مقارنة بالقوانين الوضعية. تتناول الدراسة مسألة استخدام الرحم الصناعي وأثرها على حقوق الإنسان، وتستعرض الفروق بين الرؤى القانونية والفقهية بشأن هذه التقنية الحديثة. وقد نُشرت الدراسة في المجلد الثامن، العدد الأول من مجلة الذخيرة الإسلامية، يونيو ٢٠٢٤، قسم العلوم الإسلامية، جامعة غرداية، الجزائر.

العـدد: ٥١ المجلد: ٢ السّنة: ٢٠ السّنة: ٢٠











مجلة علمية فصلية مدخّمة تصدر عن كلية الفقه/ جامعة الكوفة

خطة البحث: جاءت خطة البحث موزعة على مقدمة، وثلاثة مباحث رئيسة، وخاتمة، على النحو الآتى:

المقدمة، وتتضمن: تمهيدًا، وإشكالية البحث، وأهميته، وأهدافه، ومنهجيته، وخطته.

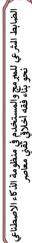
المبحث الأول: التأصيل الشرعي للذكاء الاصطناعي ومسؤولية الفعل التقني، بمطلبين: المطلب الأول: مفهوم الذكاء الاصطناعي وطبيعته في الفقه المعاصر. والمطلب الثانى: المسؤولية الشرعية في الأفعال الناتجة عن البرمجيات.

المبحث الثاني: الضوابط الشرعية للمبرمج والمستخدم في البيئة الرقمية، بطلبين: المطلب الأول: واجبات المبرمج والمطور في ضوء المقاصد الشرعية. والمطلب الثاني: التكييف الفقهي لمسؤولية المستخدم.

المبحث الثالث: نحو فقه أخلاقي تقني معاصر ودور الهيئات الشرعية، بمطلبين: المطلب الأول: المبادئ الأخلاقية الإسلامية في توجيه التقنية. والمطلب الثاني: دور العلماء والمؤسسات الشرعية في ضبط مسار الذكاء الاصطناعي.

هذا وقد ختم البحث بأهم النتائج والتوصيات، فما كان من صواب فمن الله -تعالى وما كان من خطأ فمن نفسي وأستغفر الله العظيم وأتوب إليه، يا رضا الله ورضا الوالدين والله ولي التوفيق والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.

العـدد: ٥١ المجلد: ٢ السّنة: ٢٠ ١٤٤٧هـ / ٢٠٢٥م







وَزِارَةُ التعليمِ العَاليٰ وَالبِحِثُ العَلَميْ جَامِعِــــَّةُ الْكُوفَـــَةِ **لَــُدِّلَـــُةٌ كُلِيــةُ الْلِيُقُـــه** العراق/التَّجِفُ الأَشْرَفُ

ق محلة علمية فطلية محكَّمة تصدر عن كلية الفقه/ جامعة الكوفة مجلة علمية فطلية محكَّمة تصدر عن كلية الفقه/ جامعة الكوفة

المبحث الأول: التأصيل الشرعي للذكاء الاصطناعي ومسؤولية الفعل التقني المطلب الأول: مفهوم الذكاء الاصطناعي وطبيعته في الفقه المعاصر

تمت صياغة مصطلح الذكاء الاصطناعي لأول مرة خلال مؤتمر دارتموث (برازي. ٢٠٢٥. ص١) عام ١٩٥٦م، بالتزامن مع ظهور الجيل الأول من الأجهزة الرقمية في مختبرات الجامعات، كان المشاركون في هذا المؤتمر من علماء الرياضيات، والإحصاء، وعلوم الحاسوب، وبسبب حداثة المفهوم وتعدد الاتجاهات الفكرية في دراسته، لم يتم التوصل إلى تعريف ثابت ودقيق للذكاء الاصطناعي، إذ إنه مفهوم متطور باستمرار، يواكب التقدم التكنولوجي (٥٣٣/٣٢. ٢٠١٩ valle_cruz)

تعددت تعريفات الذكاء الاصطناعي، فهناك من يرى أنه ذكاء حوسبي (Poole على . ١٩٩٨ . Keith & Goebel ,

العـدد: ٥١ المجلد: ٢ السّنة: ٢٠ السّنة: ٢٠



الباحث: عدي محمد أحمد البد



الحاسوبية (الذكاء البصري).

مجلة علمية فصلية محكِّمة تصدر عن كلية الفقه/ جامعة الكوفة

الفهم والتعلم وتنفيذ تعليمات محددة، (Floreano & Mattiussi. ٢٠٠٨.

العـدد: ٥١ المجلد: ٢ السنة: ٢٠ السّنة: ٢٠

الضابط المثري للمبرمج والمسيتخدم في منظومة الذكاء الاصطناعي نحو بناء فقه أخلاق لقئ معاصر

ص١)بينما يركز اتجاه آخر على قدرة الذكاء الاصطناعي على محاكاة السلوك البشري أو التفكير العقلي، أي تنفيذ المهام التي يؤديها البشر، في حين يشير اتجاه ثالث إلى أن الذكاء الاصطناعي ليس مجرد تقنيات لمحاكاة البشر، بل يشمل أنظمة مستوحاة من كائنات حية أخرى، حيث يتم بناء نماذج افتراضية تحاكي سلوك أنواع مختلفة من الحيوانات أو حتى الفيروسات (١٨١٦، ١٠١٩. ص١٨١) لا يقتصر الذكاء الاصطناعي على الروبوتات، بل يُدمَج أيضًا في أنظمة الحاسوب، من خلال البرمجيات الذكية والخوارزميات المتقدمة، (أبو زيد. الحاسوب، من خلال البرمجيات الذكية والخوارزميات المتقدمة، (أبو زيد. المتاحة عبر منصات التواصل الاجتماعي متنوعة، وتشمل البرامج، والأجهزة، أو كما أن تطبيقات الذكاء الاصطناعي متنوعة، وتشمل البرامج، والأجهزة، أو

مزيجًا بينهما. ومن أبرز هذه التطبيقات: البرمجيات الذكية، مثل الشبكات

العصبية الاصطناعية، (أبو زبد. ٢٠٢٢. ص١٤٨) والحوسبة التطوربة (أبو زبد.

٢٠٢٢. ص١٤٩) ومعالجة البيانات والنصوص، وتحليل المشاعر. أيضا هناك

التقنيات القائمة على الأجهزة، مثل الروبوتات، والمركبات ذاتية القيادة، والرؤبة

من ناحية أخرى، أصبحت البيانات الضخمة عنصرًا أساسيًا في تقنيات الذكاء الاصطناعي، تُعرَّف البيانات الضخمة بأنها البيانات ذات الحجم الكبير، والتي تنتج عن الأنشطة الحكومية، والتجارية، والخاصة، تتميز هذه البيانات ليس فقط بضخامتها، ولكن أيضًا بسرعة إنتاجها، وتعدد مصادرها، وتعقيد تحليلها.

مجلة علمية فطلية محكِّمة تصدر عن كلية الفقه/ جامعة الكوفة

نتيجة لذلك، أدرك صانعو السياسات في العديد من الدول أهمية البيانات الضخمة كمورد استراتيجي، يمكن توظيفه في دعم عمليات اتخاذ القرار ورسم السياسات العامة، ومع تعقيد تحليل هذه البيانات، أصبحت خوارزميات الذكاء الاصطناعي أداة لا غني عنها لاستخلاص الفوائد منها بفعالية.

مع تطور الذكاء الاصطناعي، أصبح من الضروري تبني استراتيجيات تضمن استخدامه بما يخدم مصالح المجتمع، مع مراقبة تقدمه لضمان عدم تجاوزه حدود السيطرة البشربة، (Rich & Knight) بعد هذا التقديم في الذكاء الاصطناعي سيتم تناول تعريف الذكاء الاصطناعي في اللغة والاصطلاح على النحو الاتي:

أولا: الذكاء في اللغة والاصطلاح:

- الذَّكاءُ لغة: سرعةُ الفِطنةِ، من قولك: قلبٌ ذَكٌّ وصَبٌّ ذَكٌّ: إذا كان سريعَ الفِطنةِ، وقد ذَكِيَ -بالكَسرِ- يَذِكَي ذَكًا. ونُقالُ: ذَكَا يِذَكُو ذَكَاءً، وذَكُوَ فَهُو ذَكِيٌّ. (ابن منظور. ۱۹۷۸. ۲۸۷/۱٤)
- الذكاء اصطلاحا: وفي هذا يقول المُناويُّ: الذَّكاءُ: سُرعةُ الإدراكِ، وحِدَّةُ الفّهم. (المناوي. ١٩٩٠. ص١٧١)

وأيضا يعبر مصطلح الذكاء البشري: عن جودة العقل التي تمنح الإنسان القدرة على التعلم من التجرية والتكيف مع المواقف المختلفة والجديدة في الحياة، بالإضافة لزبادة القدرة على فهم المفاهيم المجردة والقيام بمعالجتها، والتمكن من استخدام المعرفة للقيام بإحداث تغيير في بيئة الأفراد، كما أنَّ الذكاء ليس عملية معرفية أو ذهنية بشكل مطلق، بل هو مزيج انتقائي من العمليات التي تتضمن التكيف الفعال من حيث إجراء تغيير في الذات من أجل التعامل بشكل

المجلد: ٢ Y . +2 : 5.11 ١٤٤٧ه / ٢٠٢٥











مجلة علمية فصلية مححِّمة تصدر عن كلية الفقه/ جامعة الكوفة

أكبر فعالية مع البيئة، أو تغيير البيئة و إيجاد بيئة جديدة مختلفة تماماً. ((Sternberg. n.d

ثانيا: تعريف الاصطناعي لغة واصطلاحا:

تعريف الاصطناعي في اللغة: في اللغةً: مأخوذ من الفعل صَنَع، بمعنى فعل وعمل، يقال: صَنَعَ إليه معروفا، وصَنَع به صَنيعاً قبيحا، أي فعل، والصِّناعَةُ حرفة الصانع وعملة الصَّنْعَةِ. (الفارابي. ١٩٨٧. ٣١٤٥/٣)

وأما اصطلاحا فلا وجود لفرق بينه وبين المعنى اللغوى إذ هو ما كان غير طبيعيِّ ومن صنع البشر. (البدا، فرج. ٢٠٢٤. ٢١٣/٨)

ثالثا: الذكاء الاصطناعي مصطلحا مركبا:

يمكن تعريف الذكاء الاصطناعي على أنه: فرع من فروع علوم الحاسوب، الذي يعني بتطوير الأنظمة والبرمجيات التي تمكن الحواسيب من تنفيذ مهام تتطلب الذكاء والتفكير المشابه للإنسان، وبمكن أيضا تعريفه بأنه دراسة كيفية تصميم وتطبيق الأنظمة الحاسوبية التي تتمتع بالقدرة على القيام بمهام تشبه مهام الذكاء البشري مثل التعرف الكامل على الصوت والصورة واتخاذ القرارات ذات الصلة وحل المشاكل والاستدلال والتعلم. (p vii . ٢٠٢٣ . Russell & Norvig)

أيضا تم تعريفه على أنه: مجموعة من التقنيات والأدوات الحاسوبية التي تستخدم لتمكين الحواسيب من تنفيذ المهام التي تتطلب الذكاء والتفكير المشابه للإنسان، وذلك من خلال تعلم الأنماط والعلاقات في البيانات واستخلاص المعلومات الهامة منها، ويتضمن الذكاء الاصطناعي مجموعة من التقنيات والخوارزميات مثل التعلم الآلي (أبو زبد. ٢٠٢٢. ص١٤٨) والتعلم العميق

السّنة: ٢٠ ١٤٤٧هـ / ٢٠٢٥م



المثرعي ، للمبرمج والمسا نحو بناء فقه ا في منظومة الذكاء الاصطناعي ، ثقني معاصر

Attribution 4.0 International License.



وزارةُ التعليم العاليٰ والبحثِ العلميٰ جَامِعـــــــُّةُ الكُوفــــــَّةِ **مُدِّلـــــُّةُ كُليـــةُ المُثَلَّـــه** العراق/التَّجِفُ الأَشْرُفُ

مجلة علمية فطلية مدخَّمة تصدر عن كلية الفقه/ جامعة الكوفة

وشبكات العصب الاصطناعي والتعلم العميق بالتعزيز وغيرها(موقع النجاح. ٢٠٢٤)

في هذا السياق، تبنت منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD. 2025) تعريفًا للذكاء الاصطناعي على أنه: نظام قائم على الآلة، يمكنه وفق مجموعة محددة من الأهداف التي يحددها الإنسان، تقديم تنبؤات أو توصيات أو اتخاذ قرارات تؤثر على البيئات الحقيقية أو الافتراضية (العريشي، الغامدي. ٢٠٢٠. قرارات تؤثر على البيئات الحقيقية أو الافتراضية (العريشي، الغامدي. ٢٠١٠، ٢٥١/٣٦). (٢٥١.٢٥٠). كما و يعرف الذكاء الاصطناعي: بأنه قدرة البرامج والأنظمة الذكية على تنفيذ المهام بشكل مستقل من دون تدخل بشري مباشر، معتمدة على قواعد وتوجهات محددة لتحقيق أهداف معينة، يمكن لهذه الآلات أداء الأعمال بناءً على معطيات محددة وبرمجيات متطورة، مما يجعلها قادرة على محاكاة الذكاء البشري في اتخاذ القرارات وتنفيذ العمليات. بعد تعريف الذكاء الاصطناعي والتقديم عنه سننتقل للحديث عن طبيعة بعد تعريف الذكاء الاصطناعي والتقديم عنه سننتقل للحديث عن طبيعة

أحدث الذكاء الاصطناعي نقلة نوعية في واقع الحياة البشرية، حيث تجاوز دوره بوصفه أداةً تقنية إلى كونه عنصرًا فاعلًا في القرار والتأثير، ما أفرز أسئلة جديدة أمام الفقه الإسلامي تتعلق بطبيعته، وحكمه، وحدود التعامل معه. والذكاء الاصطناعي – في جوهره – منظومة حسابية قادرة على تنفيذ أعمال تحاكي السلوك البشري في التفكير والتحليل واتخاذ القرار، عبر خوارزميات معقدة تعتمد على تعلم الآلة والمعطيات التراكمية.

الذكاء الاصطناعي في الفقه الإسلامي المعاصر موضحا على النحو الاتي:

وقد أثار هذا التحول تساؤلات فقهية جوهرية، من أبرزها: هل يُعد الذكاء الاصطناعي "فاعلًا" أم مجرد "أداة"؟ وهل يمكن نسب الفعل إليه حقيقةً أم

العـدد: ٥١ المجلد: ٢ السّنة: ٢٠ ١٤٤٤٧هـ/ ٢٠٠٥م



الباحث: عدي محمد أحمد البد







مجلة علمية فصلية محجَّمة تصدر عن كلية الفقه/ جامعة الكوفة

مجازًا؟ وهل يُعامل في المسؤولية كما يُعامل الإنسان، أو كالحيوان، أو كالجهاز الصرف؟ هذه الأسئلة تشكّل مدخلًا أساسيًا لفهم طبيعة الذكاء الاصطناعي في الفقه الإسلامي.

تُجمع أغلب البحوث المعاصرة على أن الذكاء الاصطناعي – رغم تقدّمه – يظل أداة من صنع الإنسان، لا يملك إرادة مستقلة ولا نية معتبرة شرعًا، مما ينفي عنه صفة "التكليف" أو "المسؤولية الذاتية". إلا أن تعقيد أفعاله، واستقلاله النسبي في اتخاذ القرار، يستوجب إعادة النظر في دور الإنسان المطوّر والمستخدم ضمن منظومة المسؤولية.

ومن هنا، يبرز واجب التأصيل الشرعي لتحديد طبيعة هذا الكيان الاصطناعي، ومدى اعتباره في أبواب الفقه المعاصر كالعقود، والمعاملات، والضمان، وغيرها.

المطلب الثاني: المسؤولية الشرعية في الأفعال الناتجة عن البرمجيات

شهد العالم في العقود الأخيرة تطورًا متسارعًا في تقنيات الذكاء الاصطناعي، وأصبحت البرمجيات الذكية تقوم بأفعال كانت حكرًا على الإنسان، كالتحليل، واتخاذ القرار، والتصرف بناءً على معطيات واقعية، بل وتُستخدم في مجالات حسّاسة كالمعاملات المالية، والرعاية الصحية، والتقاضي، وإصدار الفتاوى، وقد أدى هذا إلى إثارة تساؤلات فقهية حول مدى المسؤولية الشرعية عن الأفعال التي تنتج عن هذه البرمجيات، ومن هو المُكلّف شرعًا بتحمل تبعاتها إذا أفضت إلى ضرر أو مفسدة، في هذا المطلب سيتم تناول تكييف أفعال البرمجيات الذكية في الفقه الإسلامي، وتحديد المسؤولية الشرعية تبعًا لطبيعة الفعل، وموقف القواعد

العـدد: ٥١ المجلـد: ٢ السّنة: ٢٠ ١٤٤٧هـ / ٢٠٢٥م







وَزَارَةُ التَّعَلِيمُ الْعَالَيْ وَالْبَحَثُ الْعَلَمَيْ جَ**امِعِــةُ الْكُوفــةِ مُجُلَــةُ كُلِيـةُ الْمُثَّــهُ** العراق/التَّجِفُ الأَشْرَفُ

مجلة علمية فصلية مدخّمة تصدر عن كلية الفقه/ جامعة الكوفة

الأصولية من إسناد الفعل إلى البرمجية، و التطبيقات المعاصرة والتحديات المستقبلية على النحو التالى:

أولًا: تكييف أفعال البرمجيات الذكية في الفقه الإسلامي:

في خطوة رائدة تعكس حرصها على مواكبة تحديات العصر الرقمي، أصدرت دائرة الشؤون الإسلامية والعمل الخيري بدبي (دائرة الشؤون الإسلامية. ٢٠٢٥) كتابًا علميًا متميزًا بعنوان "التكيف الفقهي لتطبيقات الذكاء الاصطناعي في المجال الاقتصادي والجنائي "للدكتورة حمدة خلفان بالجافلة، وقد تناول هذا الإصدار جملة من القضايا المعاصرة التي فرضتها التقنيات الحديثة، مثل العقود الذكية، وتحليل البيانات الضخمة، وأتمتة القرارات، وصولًا إلى استخدام الذكاء الاصطناعي في التحقيقات الجنائية. (بالجافلة. ٢٠٢٠. ص٤٢) وجاء الطرح مبنيًا على تأصيل شرعي متين مستند إلى قواعد الفقه الإسلامي ومقاصده في تحقيق العدل وصون الحقوق، في تأكيد على قدرة الشريعة الإسلامية على التعامل مع المتغيرات المتسارعة ضمن رؤية متوازنة تجمع بين ثوابت الدين ومتطلبات العصر. (موقع حكومة دبي. ٢٠٢٤)

وفي ضوء هذا التوجه، يتضح أن الذكاء الاصطناعي، رغم تطوره، لا يُعد كيانًا مكلّفًا شرعًا، إذ يفتقر إلى مقومات التكليف الأساسية، وفي مقدمتها العقل والإرادة المستقلة. فالبرمجيات الذكية، مهما بلغ تعقيدها، تبقى أدوات برمجية خاضعة لتوجيه الإنسان من خلال البرمجة والخوارزميات المُحددة سلفًا. ومن ثم، فإن الأفعال التي تصدر عنها لا تُنسب إليها ذاتيًا، بل إلى من أنشأها أو وجّهها أو أذن باستخدامها.

العدد: ٥١ المجلد: ٢ السّنة: ٢٠ ١٤٤٧هـ / ٢٠٢٥م









وزارةُ التعليمِ العاليٰ والبحثِ العلميٰ جَـامِعـــةُ الكُـوفـــ<u>ةُ</u> **شَرَّلــةُ كُليــةُ الْشُقْــ** الحراق/انتَجِفُ الأشْرَفُ

مجلة علمية فصلية محجِّمة تصدر عن كلية الضَّقه/ جامعة الكوفة

وتأسيسًا على القواعد الفقهية، فإن أفعال هذه البرمجيات تُعد من قبيل أفعال التابع أو الأداة، ويكون المسؤول هو من استخدم هذه الأداة أو كان متبوعًا لها في الفعل. وذلك انسجامًا مع القاعدة الفقهية:" من استعمل غيره في فعل شيء، كان كأنه الفاعل, "والقاعدة الأخرى" :السبب في حكم المباشر إذا تعذر المباشرة." (الزركشي. د.ت. ١١٨/٢)

ثانيًا: تحديد المسؤولية الشرعية تبعًا لطبيعة الفعل:

تعد قضية المسؤولية عن الأفعال الضارة والتعويض عنها من القضايا الجوهرية التي تحظى باهتمام بالغ في بعض الدول الإسلامية كالسعودية (عفيفي. (٢٠٢٥) إذ تهدف هذه الأحكام إلى حماية حقوق الأفراد المتضررين وضمان حصولهم على تعويض عادل، بما يعزز مبدأ العدالة ويحفظ الاستقرار المجتمعي. وقد شهدت المملكة تطورًا تشريعيًا ملحوظًا في هذا المجال، تمثل في إصدار نظام المعاملات المدنية الذي يتضمن قواعد تنظيم العقود والمعاملات، إلى جانب تنظيمه لأحكام المسؤولية المدنية الناشئة عن الأفعال الضارة، سواء كانت صادرة عن أشخاص طبيعيين أو اعتباريين، أو عن أشياء وأدوات أو برمجيات ذكية.

وفي هذا الإطار، تبرز المسؤولية الشرعية عن الأضرار الناتجة عن استخدام البرمجيات الذكية كمسألة حديثة تتطلب عناية خاصة، حيث تتفاوت المسؤولية بحسب نوع الضرر ومصدره. فإذا كان الضرر ناشئًا عن خلل في البرمجة أو الإعداد، فإن المسؤولية تسند إلى المبرمج أو الشركة المطوّرة، وذلك وفقًا لقاعدة الضمان بالتقصير، إذ يُعتبر المبرمج كالصانع يضمن ما تسببت فيه صناعته من ضرر عند وجود تقصير أو عدم احتراز، أما إذا كان الضرر ناجمًا عن إساءة استخدام البرمجية الذكية من قبل المشغّل أو المستخدم، فإن المسؤولية تقع عليه، لأنه هو من

العـدد: ٥١ المجلد: ٢ السّنة: ٢٠ ١٤٤٧هـ / ٢٠٢٥م





وزارةُ التعليمِ العاليِّ والبحثِ العلميِّ **جَامِعــةُ الْكُوفــةِ مُجْلَــةُ كُليــةُ الْمُقْــه** العراق/التَّجِفُ الأَشْرَفُ

مجلة علمية فصلية مدحِّمة تصدر عن كلية الفقه/ جامعة الكوفة

وجّه الأداة الذكية نحو الفعل الضار، سواء بشكل مباشر أو غير مباشر، ويُعامل في هذه الحالة معاملة المتسبب أو المباشر في الضرر (موقع شورى. ٢٠٢٥)

ثالثًا: موقف القواعد الأصولية من إسناد الفعل إلى البرمجية:

ولا يُقرّ الفقه الإسلامي، في أصوله العامة وقواعده الكلية، إسناد الأفعال إلى غير العاقل إسنادًا حقيقيًا يُرتب عليه أحكامًا شرعية ذاتية، وذلك لأن مناط التكليف في الشريعة الإسلامية هو العقل، والعقل مناطه الإنسان المكلّف القادر على الشريعة الإسلامية هو العقل على مقدماتها وتحمل نتائجها. وإن كانت على إدراك المقاصد وترتيب الأفعال على مقدماتها وتحمل نتائجها. وإن كانت بعض المذاهب الفقهية قد وسّعت من نطاق الضمان في باب المتلفات، لتشمل ما تتلفه الدواب أو الصبيان أو حتى ما يصدر عن غير العاقل كالآلات، فإن هذا التوسّع إنما هو من باب الضمان لا من باب التكليف أو المساءلة الذاتية، ولا يُفهم منه أن للآلة أو الحيوان شخصية معتبرة تُخاطب أو تُسأل أو تُحاسب، بل إن المسؤولية تعود إلى من له الولاية أو التصرّف، كالمالك أو المستخدم أو المصمّم. (الجوفي. ٢٠٢٢. ص ٢٠٢٧)

وعلى هذا الأساس، فإن ما يُعرف اليوم بالبرمجيات الذكية أو الأنظمة الاصطناعية ذات الأداء الذاتي، لا تُعد ذواتًا مستقلة من حيث التكليف الشرعي، ولا يصح اعتبارها طرفًا مباشرًا في المعاملات أو التصرّفات من جهة المسؤولية الذاتية، لأنها تفتقر إلى أركان الفعل المؤثّر شرعًا، وعلى رأسها القصد والتمييز والنيّة. وقد تقرّر في أصول الفقه أن الأفعال تُعتبر بمآلاتها ونيّاتها ومباشرتها وسببها، وهذه المعاني لا تتحقّق في ذات الآلة أو النظام، وإنما تُنسب إلى من أنشأها أو أمر بتشغيلها أو استخدمها مع علمه بمآلات أفعالها، فيُحاسب بناءً على ذلك. وعليه، فإن الحديث عن إضفاء شخصية اعتبارية شرعية للذكاء الاصطناعي ذلك. وعليه، فإن الحديث عن إضفاء شخصية اعتبارية شرعية للذكاء الاصطناعي

العـدد: ٥١ المجلد: ٢ السّنة: ٢٠ السّنة: ٢٠



الباحث: عدي محمد أحمد البد







وزارةُ التعليم العاليٰ والبحث العلميٰ **جَامِعــةُ الكُوخــةِ فَجُلــةُ كُلِيــةُ الفُقُــ**٥ العراق/النّجفُ الأشْرَف العراق/النّجفُ الأشْرَف

مجلة علمية فصلية محكِّمة تصدر عن كلية الفقه | جامعة الكوفة

أو مساءلته بوصفه كيانا مستقلا، يخرج عن نطاق الفقه الإسلامي التقليدي، ويصطدم بمبادئه في التكليف والضمان. (الجوفي. ٢٠٢٢. ص٧١٣.٧١)

رابعًا: التطبيقات المعاصرة والتحديات المستقبلية:

في ضوء التطورات التقنية المتسارعة، أصبح للبرمجيات مكانة محورية في مختلف مناحى الحياة المعاصرة، بدءًا من إدارة الأعمال والمؤسسات، مرورًا بالاتصال والتواصل، وانتهاءً بمجالات الترفيه والتعليم. فالبرمجيات، في جوهرها، هي مجموعة من التعليمات المُبرمجة التي تعمل على تشغيل الأجهزة وتنفيذ المهام المحددة، وهي تنقسم على نوعين رئيسيين: البرمجيات التجاربة التي تُسوق وتُباع من قبل الشركات وتتميز بالدعم الفني والتحديثات المنتظمة، والبرمجيات مفتوحة المصدر التي تُتاح مجانًا للمستخدمين مع إمكانية التعديل والتطوير، ما يعزز الإبداع والمشاركة المجتمعية. (المركز العربي.٢٠٠٧. ٢٣/١) وتتجلى أهمية البرمجيات في تسهيل المهام الروتينية، وتحسين الكفاءة، ودعم استراتيجيات العمل، والتواصل الاجتماعي، فضلًا عن دعم الابتكار العلمي والتكنولوجي، حيث تشكل تطبيقات مثل إدارة الموارد البشرية، ونظم إدارة العملاء، وبرامج المحاسبة، دعائم أساسية للعمل المؤسساتي. كما تسهم التطبيقات الترفيهية والاجتماعية في تعزيز الرفاه الشخصي والاتصال العالمي، وتساعد لغات البرمجة المختلفة مثل بايثون وجافا وسي شارب في بناء هذه البرمجيات وتطويرها ضمن إطار منظم يشمل مراحل مثل تحديد المتطلبات، والتصميم، والتطوير، والاختبار، والإطلاق، والصيانة (كاميليا. ٢٠٢٤)

ومع ذلك، فإن هذا الحضور المتزايد للبرمجيات، وخاصة البرمجيات الذكية والأنظمة المؤتمتة ذات الأداء الذاتي، يثير تساؤلات فقهية وأخلاقية عميقة تتعلّق

العـدد: ٥١ المجلد: ٢ السّنة: ٢٠ ١٤٤٧هـ/ ٢٠٢٥م





وزارة التعليم العالئ والبحث العلمئ حَامِعِــةُ الْكُوفِــة a noll a ils a ino العراق/النَّجِفُ الأَشْرَف

مجلة علمية فطلية محكِّمة تصدر عن كلية الفقه/ جامعة الكوفة

بمكانة هذه الكيانات غير العاقلة ضمن الإطار الشرعي الإسلامي، خاصة عندما

المجلد: ٢ Y . +2 : 5.11 ۱٤٤٧هـ / ۲۰۲۵





الباحث: عدي محمد أحمد البد



يُطرح موضوع مساءلتها أو نسب الأفعال إليها. فبرغم ما تتمتع به هذه البرمجيات من قدرة على تنفيذ الأوامر والتفاعل مع البيئة بشكل يبدو "ذكيًا"، إلا أن الفقه الإسلامي، في أصوله العامة وقواعده الكلية، لا يقرّ إسناد الأفعال إسنادًا حقيقيًا إلى غير العاقل، كالحيوان أو الآلة، إسنادًا يُترتب عليه تكليف أو مساءلة ذاتية، لأن مناط التكليف في الشريعة هو العقل، والعقل مناطه الإنسان المكلّف الذي يميز بين المقاصد ويتحمل نتائج الأفعال عن وعي وارادة. (كاميليا. ٢٠٢٤)

وقد وسّع بعض الفقهاء في باب الضمان من دائرة ما يُلحق الضرر، فشملوا في ذلك ما يصدر عن الصبيان والدواب بل وحتى الأدوات، ولكن هذا التوسيع جاء في إطار الضمان لا في إطار المساءلة الذاتية. فالضمان يُلزم من له الولاية أو السيطرة، كالمالك أو المصمم أو المستخدم، وليس الذكاء الاصطناعي نفسه. وان كانت هذه البرمجيات تُظهر سلوكًا ذاتيًا أو مستقلًا في الظاهر، فإنها من حيث الواقع الشرعي تظل أدوات يُنسب فعلها إلى من أنشأها أو فعّلها أو وجّهها، ولا تُعد طرفًا شرعيًا مستقلًا يُخاطب أو يُساءل، لأنها تفتقر إلى أركان الفعل المؤثر شرعًا، وعلى رأسها القصد، والتمييز، والنية، وهي أركان لا تتحقق إلا في الإنسان العاقل المكلّف (الدسوقي. د.ت. ٣٣٠/٣)

وعليه، فإن الحديث عن منح الشخصية الاعتبارية للذكاء الاصطناعي من منظور شرعي، أو عن مساءلته ككيان قانوني مستقل، هو حديث خارج عن نطاق الفقه الإسلامي التقليدي، وبصطدم بجوهر مبادئه في مفهوم الفعل والمسؤولية والتكليف، حتى وإن بدت هذه الأنظمة ذات أثر بالغ في عالم التقنية. فالآلة تظل آلة، مهما بدت ذكية، ولا يمكن لها أن تتجاوز هذا الحد في نظر الشريعة





وزارةُ التعليمِ العاليٰ والبحث العلميٰ جَـامِعــــةُ الكُـوفـــ<u>ة</u> <mark>مُجَلَــةُ كُليــةُ الْمُثَــةُ</mark> العراق/النَّجَفُ الأشَرْف

مجلة علمية فطلية مدحِّمة تصدر عن كلية الفقه/ جامعة الكوفة

الإسلامية، التي لا تُقرّ التفاعل مع غير العاقل إلا من باب الوسائط أو الضمانات، لا من باب الشراكة في التكليف أو المحاسبة الذاتية. ومن هنا، فإن مكانة البرمجيات وإن كانت راسخة في عالم التقنية، إلا أن وضعها في دائرة الخطاب الشرعي يستوجب التزامًا دقيقًا بثوابت الفقه وأصوله، مع الانفتاح الواعي على واقع التقنية وآثارها المجتمعية. (الدسوقي. د.ت. ٣٠/٣)

هذا وتُعد العقود الذكية (Smart Contracts) من أبرز تطبيقات الذكاء الاصطناعي في المجال المالي، وهي عقود تُنفذ تلقائيًا بواسطة خوارزميات على شبكات البلوكشين، من دون الحاجة لوسيط بشري. وتُطرح إشكالية شرعية في هذا السياق: هل يُعد العقد الملزم شرعًا إذا تم بدون نية مباشرة أو مجلس عقد حقيقي بين طرفين بشربين؟ (Cornell Law School . c.ت.)

ومن ناحية المسؤولية، إذا أدى العقد إلى إضرار أحد الطرفين – نتيجة خلل في الخوارزمية أو خطأ في الإدخال – فإن الفقه الإسلامي يُرجّح مسؤولية من أنشأ

العـدد: ٥١ المجلد: ٢ السّنة: ٢٠ ١٤٤٧هـ / ٢٠٢٥م





وزارة التعليم العالئ والبحث العلمئ حامعــةُ الْكُوفــة ם הוות מלו מוות מ العراق/النَّجفُ الأَشْرَف

مجلة علمية فطلية محكِّمة تصدر عن كلية الفقه/ جامعة الكوفة

الخوارزمية أو أذن بتنفيذها، استنادًا إلى قاعدة 'السبب في حكم المباشر'، و'الغُرر يفسد العقود (بن زغيبة. ٢٠٢٥)

وبُلاحظ أن بعض الجهات المالية في الغرب بدأت تعتمد هذه العقود في التعاملات العقاربة والتأمينية، مما يدعو إلى دراسة موسّعة في مدى انطباق شروط العقد الصحيح عليها، مثل: الرضا، والمحل، والقبول، ومجلس العقد، وغيرها". (أبن زغيية. ٢٠٢٥)

المجلد: ٢ Y . +2 : 5.11 1331ه / ٢٠٢٥









وزارةُ التعليم العاليٰ والبحث العلميٰ جَامِعـــةُ الْكُوفَــةِ (لُجُلَــةُ كُلِيــةُ الْلَــةُ العراق/النّجف الأشرف العراق/النّجف الأشرف

مجلة علمية فصلية مدحِّمة تصدر عن كلية الفقه/ جامعة الكوفة

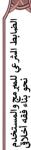
المبحث الثاني: الضوابط الشرعية للمبرمج والمستخدم في البيئة الرقمية المطلب الأول: واجبات المبرمج والمطور في ضوء المقاصد الشرعية

إنّ المتأمل في مهام المبرمج والمطور في العصر الرقمي المعاصر، يدرك حجم المسؤولية الأخلاقية والشرعية الملقاة على عاتقه، في ظل الثورة التقنية المتسارعة، وتعاظم تأثير البرمجيات في تشكيل حياة الأفراد والمجتمعات، وبالنظر في مقاصد الشريعة الإسلامية، يتبين أن البرمجة ليست مجرد عملية تقنية مجردة، وإنما هي فعل قصدي قد يحمل في طياته أبعادًا دينية وأخلاقية وقانونية، مما يوجب على المبرمج أن يستحضر نية صالحة، ويتجنب كل ما من شأنه الإضرار بالناس أو خداعهم أو نصرة الباطل، وأن يسعى في برمجته لتحقيق مقاصد الشريعة الكبرى: حفظ الدين، والنفس، والعقل، والنسل، والمال، في هذا المطلب سوف يتم تناول نية التصميم والغاية من البرمجة، و البرمجة الضارة والتحايل وخدمة الباطل على النحو الاتي:

أولًا: نية التصميم والغاية من البرمجة:

النية هي أساس الأعمال ومناط القبول والرد، كما في حديث النبي الله الأعمال بالنيات، وانما لكل امرئ ما نوى (البخاري. د.ت) فالبرمجة باعتبارها من جملة الأفعال الاختيارية التي يتقرب بها إلى الله إذا صلحت النية وصدق المقصد، ينبغي أن تكون نابعة من نية إصلاح، لا إفساد، وبغية منفعة، لا مضرة. فالنية في التصميم والبرمجة تتجلى في الهدف الذي يسعى إليه المبرمج، فإن قصد من برمجته نفع الناس، وتيسير سبل العيش، وخدمة الحق، فقد نال من الأجر بقدر ما أحدثه عمله من أثر طيب، حتى وإن لم يكن ذلك محصورًا في أعمال دعوية صريحة، إذ إن خدمة الخلق من أعظم القربات إذا استحضرت فيها النية.

العـدد: ٥١ المجلد: ٢ السّنة: ٢٠ ١٤٤٧هـ / ٢٠٢٥م





مجلة علمية فطلية محكِّمة تصدر عن كلية الفقه/ جامعة الكوفة

العراق/النَّجِفُ الأَشْرَف

كما أن قصد العبث أو الشهرة أو المكسب غير المشروع، أو مجرد استعراض المهارات من دون اعتبار لأثر المخرجات، يخلّ بنيّة البرمجة وبخرجها من إطار العمل الصالح إلى الفعل المحايد أو المذموم، بحسب المآلات. لذلك، فإن فقه النية يوجب على المبرمج أن يتفكر دائمًا: هل ما أبرمجه يقربني من الله؟ هل يعين على الخير؟ هل هو مشروع نافع أم وسيلة باطلة؟

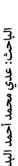
ثانيًا: البرمجة الضارة، والتحايل، وخدمة الباطل:

من أعظم ما يناقض مقاصد الشريعة في عمل المبرمج: الانخراط في برمجة مضرة، أو استخدام المهارات البرمجية في التحايل، أو خدمة مشاريع باطلة منافية للحق والعدل، وتندرج تحت ذلك صور عديدة، منها

١-برمجة الفيروسات والتطبيقات الخبيثة(Malware) ، التي تؤدي إلى تخربب أجهزة المستخدمين، أو سرقة بياناتهم، أو التلصص عليهم من دون إذن، وهو ما يعد من باب الاعتداء على الأموال والخصوصيات، وهما من الضروريات الخمس التي جاءت الشربعة لحفظها.

٢-تصميم خوارزميات تسهم في نشر الرذيلة، أو الترويج للفكر المنحرف، أو تشتيت القيم، تحت ستار الترفيه أو الحربة، وهو ما يعد من باب التعاون على الإثم والعدوان، والله تعالى يقول (ولا تعاونوا على الإثم والعدوان) (المائدة: ٢) ٣-استخدام الذكاء الاصطناعي أو تقنيات التزبيف العميق (Deepfake) لأغراض مضللة، كفبركة الوقائع، أو تزوير الوثائق، أو تشويه السمعة، أو التأثير على قرارات الأفراد بغير علم، وهو ما يدخل في باب الغش والخداع، وقد قال ﷺ : "من غش فليس منا" (الهيثمي. د.ت. ٨٢/٤)

المجلد: ٢ Y . +2 : 5.11 1.40 / B1EEV









وزارةُ التعليم العاليٰ والبحث العلميٰ جَـامِعـــةُ الْكُـوخــةِ (لَجُلَــةُ كُلِيــةُ الْمُقْــه العراق/النّجف الأشرف العراق/النّجف الأشرف

مجلة علمية فصلية محكِّمة تصدر عن كلية الفقه | جامعة الكوفة

العـدد: ٥١ المجلد: ٢ السنة: ٢٠ ١٤٤٧هـ / ٢٠٢٥م

١٤٤٧ه / ٢٠٠٠م

ضابط الشرعي للمير مج والمستخدم في منظومة الذكاء الاصطناعي نحو بناء فقه أخلاقي ثقني معاصر

الضانط

3-البرمجة التي تُستخدم للتحايل على الأنظمة الشرعية أو القانونية، سواء في المعاملات المالية (كالربا والغرر) أو في العلاقات الاجتماعية، أو للتلاعب بالأنظمة الرقمية لمؤسسات الدولة أو الشركات، مما يؤدي إلى ظلم أو غبن أو فساد، وهو مما حرّمته الشريعة لما فيه من تفويت للمصالح وجلب للمفاسد.

وقد قال الإمام الشاطبي في الموافقات": إن المقاصد إنما تعتبر من حيث هي مقصودة للشارع، فإذا خولفت، أو عورضت، أو أعرض عنها، فقد وقع الانحراف عن مقصود الشرع". (الشاطبي. ١٩٩٧. ١٩١١) ومما لا شك فيه أن البرمجة التي تُسخّر في الاتجاه المضاد لمقاصد الشريعة تُعد من جنس الأعمال المحرّمة، وبأثم المبرمج بقدر علمه وارادته لذلك (الشاطبي. ١٩٩٧. ٢٨٦/٢)

وعليه، فإن واجب المبرمج المسلم اليوم لا يقتصر على إتقان البرمجة كمهارة تقنية، بل عليه أن يجمع بين الحرفة والورع، وبين الإبداع والتقوى، فيزن أعماله بميزان الشرع، ويستحضر أثرها في الناس، ومآلاتها في الواقع، وموقعها من مقاصد الشريعة.

المطلب الثاني: التكييف الفقهي لمسؤولية المستخدم

إنّ استخدام البرمجيات والتقنيات الحديثة، لا سيما تقنيات الذكاء الاصطناعي، يطرح تساؤلات فقهية دقيقة حول مسؤولية المستخدم، خاصة في ظلّ الانتشار الواسع للبرامج التي يمكن توجيهها نحو الخير أو الشر بحسب نية ومقصد المستخدم. ويترتب على هذا الاستخدام آثار فقهية في أبواب متعددة، منها: الضرر، والغرر، والتزوير، وانتهاك الخصوصية، وهي مسائل تمسّ مقاصد الشريعة، وخصوصًا حفظ الدين، والنفس، والعقل، والمال، والعرض. ويتطلب



مجلة علمية فطلية محكِّمة تصدر عن كلية الفقه/ جامعة الكوفة

التكييف الفقهي لهذه المسؤولية النظر في طبيعة العلاقة بين المستخدم والبرنامج من جهة، وبين النتائج المترتبة على الاستخدام من جهة أخرى، في هذا المطلب سبتم تناول استخدام البرامج في الخير والشر، الضرر، والغرر، والتزوير، والخصوصية على النحو الاتي:

أولًا: استخدام البرامج في الخير والشر:

الأصل في الأمور الإباحة ما لم يدلّ دليل على التحريم، (أبن القيم. ١٩٩١. ١٠٧/٢) كما أن الوسائل لها أحكام المقاصد. (الشاطبي. ١٩٩٧. ٢٨٦/٢) فالبرنامج من حيث هو أداة، لا يحمل صفةً أخلاقيةً أو حكمًا شرعيًّا بذاته، وانما يكتسب الحكم بحسب الجهة التي يُستخدم فيها، فإن استُخدم في الخير، كبرامج التعليم، والإفتاء، وتحليل البيانات لصالح العمل الخيري أو الوقف أو تعزيز العدالة، فإن استخدامه محمود شرعًا، بل قد يرقى إلى الندب أو الوجوب إذا كان يؤدي إلى تحقيق مصلحة معتبرة شرعًا لا تُنال إلا به. (بن الزهراء. د.ت. ٣٣٢/٢) أما إذا استُخدم البرنامج في مجالات محرّمة، كالتجسس، ونشر الفاحشة، والترويج للباطل، أو سرقة الأموال، أو تضليل القضاء، أو غير ذلك من المقاصد الفاسدة، فإنّ المسؤولية الشرعية تقع على عاتق المستخدم.

وفي هذا السياق، تتأكد القاعدة الفقهية "من تسبّب في ضرر فهو ضامن"، (أبن نجيم. ١٩٩٩. ص٢٣٧) كما تُستحضر قاعدة "الأمور بمقاصدها"، (القرافي. د.ت. ١٥٧/١) فإن نية الاستخدام تلعب دورًا في الحكم، غير أنَّ ذلك لا يعفي من مساءلة النتيجة إن وقعت، خاصة إذا كانت متعدية لحقوق الآخرين.

المجلد: ٢ Y . +2 : 5.11 ۱٤٤٧هـ / ۲۰۲۵







وزارةُ التعليمِ العاليٰ والبحثِ العلميٰ جَـامِعــــةُ الْكُــوفـــةِ لَـُدِّلَـــةُ كُلِيــةُ الْمُقْـــهِ العراق/النّجف الأشرف العراق/النّجف الأشرف

مجلة علمية فطلية مدحِّمة تصدر عن كلية الفقه/ جامعة الكوفة

ثانيًا: الضرر

يُعدّ الإضرار بالغير من المحرّمات المجمع على تحريمها في الشريعة الإسلامية، وقد قال النبي على الضرر ولا ضرار"، (النووي. د.ت. ح٣٣) والضرر مرفوع في أصل الشريعة. وإذا كان استخدام البرنامج يؤدي إلى ضرر، سواء أكان مباشرًا كإتلاف مال أو انتهاك حق، أو غير مباشر كتشويه السمعة أو نشر الشائعات، فإنّ المستخدم يُعدّ ضامنًا لما ترتب على فعله. وتُطبّق هنا قواعد الضمان والجزاء بحسب نوع الضرر، وهل هو عمدي أو غير عمدي، وهل كان بالإمكان تلافيه أم لا (ال البورنو. ٢٠٠٣. ١/١٠٠)

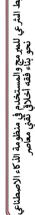
والفقهاء يجعلون من استعمال الشيء في غير وجهه المأذون فيه سببًا للضمان، وقد جاء في القواعد": من استعمل ما لا يُؤمَن ضرره فهو ضامن"، (أبن نجيم. ١٩٩٩. ص٢٣٧) فإذا استخدم الشخص برنامجًا دون التثبت من مآلاته، أو استخدمه فيما يُحتمل أن يفضي إلى إضرارٍ بالناس أو المجتمع، فإنّه يتحمل المسؤولية، سواء كانت الضرورة قائمة على خطأ تقني أو على إساءة قصد.

ثالثًا: الغرر:

الغرر في المعاملات من أسباب النهي الشرعي، وهو كل ما كان فيه جهالة أو مخاطرة تؤدي إلى التنازع. وإذا استُخدم البرنامج في سياق معاملات مالية أو قانونية يغلب عليها الغرر، كأن تُستخدم تقنيات الذكاء الاصطناعي في تحليل سوق المال دون شفافية، أو في إصدار فتاوى آلية مضللة دون بيان مرجعية أو تحقيق مناط الحكم، فإنّ ذلك يُعدّ تغريرًا، ويترتب عليه بطلان العقد أو المعاملة في بعض الحالات. (موقع فينيديق. ٢٠٢٤)

العـدد: ٥١ المجلد: ٢ السّنة: ٢٠ السّنة: ٢٠







العراق/النَّجِفُ الأَشْرَف

مجلة علمية فطلية محكِّمة تصدر عن كلية الفقه/ جامعة الكوفة

وقد بيّن العلماء أنّ الغرر يفسد المعاملات إذا بلغ حدًّا كبيرًا، كما في بيع ما لا يُملك أو ما لا يُعلم، ويُعدّ استخدام البرامج دون علم كافٍ بآلية عملها ومآلات قراراتها نوعًا من التغرير بالنفس أو بالغير، فيتحقق بذلك معنى الجهالة المؤدية إلى النزاع والضرر.

رابعًا: التزوير:

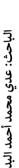
يُعدّ التزوير من الكبائر والمحرّمات المغلظة في الشريعة، لما فيه من كذب، وخيانة، وانتهاك للحقوق. واذا استخدم الشخص برامج رقمية أو تقنيات ذكاء اصطناعي لتوليد وثائق مزوّرة، أو بيانات كاذبة، أو انتحال صفة، أو تضليل جهة رسمية، فإنّه آثم وضامن شرعًا، بل يُعدّ فعله من باب شهادة الزور أو كتابة الزور (الإسلام ويب. ٢٠٠٥) قد قال ﷺ" :ألا وقول الزور، ألا وشهادة الزور، (البخاري. د.ت.) وكررها حتى ظنّ الصحابة أنه لا يسكت.

وبشتدّ الحكم في حالات التزوير التي يترتب عليها ضياع حقوق العباد أو تضييع المال العام، أو تغيير هوبة شخص أو بيانات رسمية لها أثر في القضاء أو الحقوق. ولا يُعفى المستخدم من المسؤولية بحجة أنه اعتمد على برنامج مستقل، لأنّ القصد والاستعمال كان منه، وهو الذي وجِّه البرنامج نحو تلك الغاية.

خامسًا: الخصوصية:

الخصوصية حقّ أصيل من حقوق الإنسان في الإسلام، وتندرج تحت حفظ العرض، والنهي عن التجسس والتلصص. وقد قال الله تعالى" :وَلَا تَجَسَّسُوا"، (الحجرات: ١٢) وقال ﷺ" :من استمع إلى حديث قوم وهم له كارهون صُبّ في أذنيه الآنك يوم القيامة (بن عباس. د.ت.) فإذا استُخدم البرنامج لاختراق خصوصيات

المجلد: ٢ Y . +2 : 5.11 ١٤٤٧ه / ٢٠٢٥





0







مجلة علمية فطلية محكِّمة تصدر عن كلية الفقه/ جامعة الكوفة

الناس، أو الاطلاع على بياناتهم دون إذن، أو تتبع سلوكهم عبر خوارزميات التتبع، فإنّ هذا محرّم شرعًا، ويعدّ اعتداءً على حقوق العباد.

ويُعدّ المستخدم في هذه الحالة معتديًا أو متسببًا في الاعتداء، ولا يُعفى من المسؤولية، حتى وإن وفّر البرنامج أدوات التجسس أو التخزين أو التتبع، لأنّ الاستخدام غير المشروع كان بقراره، ولم يكن مُكرهًا عليه. وفي السياق نفسه، يندرج بيع بيانات المستخدمين دون إذنهم ضمن صور الغش والاعتداء، وهو محرّم شرعًا، لا سيما إذا استُخدمت تلك البيانات لأغراض تجارية أو سياسية دون رضا أصحابها. (٢٠٢٥ Oulasvirta& Karvonen)

العـدد: ٥١ المجلد: ٢ السّنة: ٢٠ ١٤٤٧هـ / ٢٠٢٥م



الضابط الشرعي للمبرمج والمستخدام في منظومة الذكاء الاصطناعي نحو بناء فقه أخلاق ثقي معاصر

العراق/النّجفُ الأشرَف

مجلة علمية فصلية مدحَّمة تصدر عن كلية الفقه/ جامعة الكوفة

المبحث الثالث: نحو فقه أخلاقي تقني معاصر ودور الهيئات الشرعية المطلب الأول: المبادئ الأخلاقية الإسلامية في توجيه التقنية

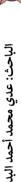
مع الانفجار التكنولوجي الهائل، وظهور الذكاء الاصطناعي والتقنيات الرقمية في شتى مناحي الحياة، برزت الحاجة الماسّة إلى إطار أخلاقي يضبط سلوك الأفراد والمؤسسات عند استخدام هذه الوسائل. (منظمة التعاون الإسلامي. ٢٠١٥) وتكمن خطورة التقنية في كونها أداة قابلة للتوجيه نحو الخير أو الشر، بناءً على مقاصد مستخدميها. (الشاطبي. ١٩٩٧. ٢٠١/٣) وهنا تظهر أهمية المبادئ الأخلاقية الإسلامية بوصفها منظومة متكاملة تستقي أحكامها من الوحي، (القرطبي. ١٩٦٤. ٢٠٩٤) وتسعى إلى تحقيق التوازن بين التقدم المادي والحفاظ على القيم الإنسانية والروحية (الزحيلي. ٢٠١٠. ٢٥/٢)

إن الشريعة الإسلامية لم تفصل بين السلوك الفردي والتقني أو العلمي، بل جعلت كل تصرف خاضعًا لمنظومة أخلاقية متجذرة في العدل والرحمة والأمانة وحفظ الكرامة. وبناءً على ذلك، فإن استخدام التقنية، من حيث كونه فعلاً إنسانيًا اختياريًا، ينبغي أن يندرج تحت هذه المبادئ، ويُقيَّم وفقها. وسنتناول في هذا المطلب أبرز المبادئ الأخلاقية الإسلامية في توجيه التقنية، ثم نتطرق إلى العلاقة بين الأخلاق والفتوى في العصر الرقمي.

أولًا: العدل

العدل هو أحد القيم المركزية في الشريعة الإسلامية، وقد تكرر ذكره في القرآن الكريم والسنة النبوية في مواضع كثيرة. قال تعالى: ﴿إِنَّ اللهَ يَأْمُرُ بِالْعَدْلِ وَالْإِحْسَانِ﴾، (النحل: ٩٠) وقال أيضًا: ﴿وَإِذَا قُلْتُمْ فَاعْدِلُوا وَلَوْ كَانَ ذَا قُرْبَى﴾. (الانعام: ١٥٢)

العـدد: ٥١ المجلد: ٢ السّنة: ٢٠ السّنة: ٢٠









مجلة علمية فصلية مدحِّمة تصدر عن كلية الفقه/ جامعة الكوفة

وتتجلّى قيمة العدل في المجال التقني في صور متعددة، من أبرزها: (أخلاقيات الذكاء الصناعي. ٢٠٢٥)

- العدل في تصميم الخوارزميات :بحيث لا تنحاز ضد فئة أو جنس أو لون، وإنما تُبنى وفق معايير شفافة ومنصفة.
- العدل في الوصول إلى التقنية : فلا تُحتكر لصالح طبقة معينة تحرم غيرها من فرص التقدم.
- العدل في استخدام البيانات :بعدم تمييز أو تزييف أو التلاعب بالمعلومات لتوجيه الرأي العام أو اتخاذ قرارات غير عادلة بحق الأفراد أو الجماعات.

فإذا كانت التقنية تُستخدم لصنع قرارات تمسّ مصير الإنسان (كما في القضاء، والطب، والتعليم، والتوظيف)، فإن وجوب العدل يصبح أوجب وألزم، لأن الظلم هنا يُرتكب باسم العلم والتطور، وقد يكون أبلغ في الأثر وأكثر خفاء.

ثانيًا: الأمانة:

الأمانة من أعظم الصفات التي دعا الإسلام إليها، وقد قرنها النبي على الإيمان، فقال": لا إيمان لمن لا أمانة له (المنذري. د.ت. ح٤/٧٧). وهي لا تقتصر على حفظ الودائع المادية، بل تشمل أداء الحقوق، والصدق في النية والعمل، والوفاء بالعهد، وعدم خيانة الثقة، سواء كانت شفوية أو رقمية.

وفي المجال التقني، تتخذ الأمانة صورًا جديدة، منها: (منظمة التعاون الإسلامي. ٢٠١٨)

• أمانة البيانات : ويقصد بها حفظ معلومات الأفراد والمؤسسات، وعدم إفشائها دون إذن، وعدم التلاعب بها لتحقيق مصالح خاصة.

العـدد: ٥١ المجلـد: ٢ السّنة: ٢٠ السّنة: ٢٠







مجلة علمية فطلية محكَّمة تصدر عن كلية الفقه / جامعة الكوفة

- أمانة البرمجة :أن يكون المبرمج صادقًا في عمله، لا يُدرج شيفرات خفية تتيح اختراق الأنظمة أو استغلال الثغرات.
- أمانة النشر الرقمي : فلا يُنشر محتوى مضلل أو منحرف، ولا يُنسب الكلام إلى غير قائله، كما تُراعى حقوق الملكية الفكرية والخصوصية.

وتُعد الأمانة في السياق الرقمي من أخطر أنواع الأمانات، لأن الخيانة قد تحدث دون أن تُكتشف، وتنتشر آثارها بسرعة عبر المنصات الرقمية، مما يجعل التبعة الشرعية والأخلاقية على من يرتكبها أشد وأعظم.

ثالثًا: حفظ الكرامة الإنسانية

الكرامة الإنسانية في الإسلام ليست مرتبطة بلون أو جنس أو دين، بل هي حق لكل إنسان، قال تعالى: ﴿ وَلَقَدْ كَرَّمْنَا بَنِي آدَمَ ﴾. (الاسراء: ٧٠)

وفي ضوء هذا التكريم، ينبغي أن تُستخدم التقنية بما يحفظ قيمة الإنسان لا بما يُهينه أو يحطّ من شأنه. ومن صور ذلك: (الإعلان العالمي لحقوق الانسان)

- عدم استخدام الذكاء الاصطناعي في انتهاك حرمات الناس أو التجسس عليهم.
- عدم الاعتماد على الآلات في إصدار أحكام غير إنسانية، كحرمان إنسان من حقه بناءً على خوارزمية غير دقيقة.
- منع تسليع الإنسان وتحويله إلى بيانات أو مجرّد مستخدم مُراقب وسلعة إعلانية.

فكل توظيف للتقنية يؤدي إلى تجريد الإنسان من إنسانيته أو معاملته ككائن عددي قابل للتنبؤ والبيع والشراء، فهو ينافي تكريم الله له، ويخالف المقاصد الشرعية في حفظ النفس والعقل والكرامة.

العدد: ٥١ المجلد: ٢ السّنة: ٢٠ ١٤٤٧هـ / ٢٠٢٥م



الباحث: عدي محمد أحمد البد



مجلة علمية فصلية محجَّمة تصدر عن كلية الفقه/ جامعة الكوفة

رابعًا: العلاقة بين الأخلاق والفتوى في العصر الرقمي:

لقد شهدت الفتوى تطورًا كبيرًا عبر العصور، غير أن العصر الرقمي فرض تحديات جديدة غير مسبوقة، أبرزها: (البصرى. د.ت. ص٣٠٣)

- تسارع القضايا المستجدة.
- تعقيد التقنية وتشعب مجالاتها.
- كثافة المعلومات وتشويش المرجعيات.
- شيوع الفتوى الفردية وتجاوز المؤسسات الشرعية.

في ظل هذه التغيرات، أصبحت العلاقة بين الأخلاق والفتوى محورية، إذ لم تعد الفتوى مسألة اجتهادية محضة فحسب، بل باتت تتطلب وعيًا أخلاقيًا رفيعًا يمكن المفتى من إدراك أبعاد المسألة التي يفتى فيها.

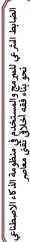
ومن أوجه العلاقة بين الأخلاق والفتوى:

1. **الاحتياط الأخلاقي في الفتوى التقنية** : لأن التقنية قد تُستخدم بطرق لا تظهر آثارها فورًا، فإن المفتي ينبغي أن يُقدّم الاحتياط في الفتوى، لا سيما في القضايا التي تمسّ الكرامة والخصوصية.

٢. المقاصد الأخلاقية مقدّمة على المصالح التجارية أو التقنية : فلو تعارضت فتوى إباحة تقنية مع مبدأ العدالة أو صيانة النفس، وجب ترجيح البُعد الأخلاق.

٣. المسؤولية الجماعية : لا يجوز أن تُصدر الفتاوى الرقمية من أفراد لا يحيطون بأبعاد المسألة، بل يجب أن تكون جماعية تشاركية، تجمع بين الفقهاء والمتخصصين التقنيين والخبراء في السياسات العامة، مع اعتبار البُعد الأخلاقي حجر الزاوية في الحكم.

العدد: ٥١ المجلد: ٢ السّنة: ٢٠ ١٤٤٧هـ / ٢٠٢٥م





العراق/النَّجِفُ الأَشْرَف

مجلة علمية فطلية محكِّمة تصدر عن كلية الفقه/ جامعة الكوفة

فالمفتى في العصر الرقمي ليس مجرد ناقل لحكم تقليدي، بل هو مطالب بفهم تام للسياق التقني الذي يتحدث عنه، ويجب أن يستنير بالبوصلة الأخلاقية الإسلامية، التي تحفظ الإنسان والمجتمع من الانزلاق في هاوية التكنولوجيا المجردة من القيم.

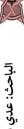
إن المبادئ الأخلاقية الإسلامية في توجيه التقنية ليست مبادئ مثالية الطرح، بل هي قواعد عملية صالحة لتأطير التعامل الإنساني مع كل تطور مادي. فمع التقدم السريع الذي نشهده، تصبح الحاجة ملحّة إلى بعث هذه القيم في كل تصميم خوارزمي، وكل قرار برمجي، وكل فتوى تصدر بشأن التقنية. ويغير ذلك، سنكون أمام "ذكاء بلا ضمير"، و"فتوى بلا بصيرة"، وهي نتائج لا تتفق مع روح الشريعة، ولا مع رسالة الإسلام في تعمير الأرض بالعدل والرحمة.

المطلب الثاني: دور العلماء والمؤسسات الشرعية في ضبط مسار الذكاء الاصطناعي

لقد أصبح الذكاء الاصطناعي أحد أبرز معالم العصر الحديث، حيث اقتحم مجالات الحياة كلها، من الصناعة إلى التعليم، ومن القضاء إلى الطب، بل حتى إلى الفتوى والتشريع، وأمام هذا التمدد الهائل، لم يعد من الممكن ترك المجال التقني في فراغ تشريعي أو أخلاقي، بل بات لزامًا أن تتدخل الجهات العلمية والشرعية لضبط مساره، وتوجيهه نحو ما يحقق مقاصد الشربعة وبحفظ كرامة الإنسان (قناة الحرة. ٢٠٢٣)

وإن دور العلماء والمجامع الفقهية لا يقتصر على التحذير أو التحريم، بل هو أوسع من ذلك بكثير، فهو يشمل الإرشاد، والتقنين، وبناء الرؤية، وطرح البدائل،

المجلد: ٢ Y . - 3 : 5.11 ١٤٤٧ه / ٢٥٠











وزارةُ التعليمِ العاليٰ والبحثِ العلميٰ جَـامِعـــةُ الْكُـوخــةِ (لُجُلَــةُ كُلِيــةُ الْلَـقُــهِ العراق/النّجِفُ الأشرِفُ

مجلة علمية فصلية محكِّمة تصدر عن كلية الفقه/ جامعة الكوفة

وإيجاد مواءمة بين النصوص والمستجدات، بما ينسجم مع روح الاجتهاد الأصيل في الإسلام، وسنبحث في هذا المطلب محورين رئيسيين: هما مسؤولية العلماء، وجهود المجامع الفقهية على النحو الاتى:

أولًا: مسؤولية العلماء في الإرشاد والتقنين:

إن العلماء في المنظور الإسلامي هم ورثة الأنبياء، ومن وظائفهم الشرعية حفظ الدين وتبيين الحقائق للناس، وإرشادهم في مستجدات حياتهم، وقد قال تعالى: ﴿فَاسْأَلُوا أَهْلَ الذِّكْرِ إِنْ كُنْتُمْ لَا تَعْلَمُونَ ﴾. (النحل: ٤٣) وهذه المسؤولية تشمل – في العصر الرقمي – أمورًا دقيقة ومستجدة، أبرزها:

١ .الإرشاد والتوجيه الأخلاقي:

يقع على عاتق العلماء مهمة توجيه الخطاب الشرعي نحو توعية المجتمع بخطورة الاستخدام غير المنضبط للتقنية، وبيان ضوابط استخدام الذكاء الاصطناعي في ضوء الشريعة، وتوجيه الموظفين والمبرمجين للأمانة الوظيفية خاصة في مجالات الخصوصية الرقمية، وفبركة المحتوى، والقرارات المبنية على خوارزميات قد تظلم الإنسان، والمحتوى اللاأخلاقي الذي تنتجه أدوات الذكاء الاصطناعي (بن دريب. ٢٠١٦. ١٢٥/٢)

إن غياب الإرشاد الديني في هذه القضايا قد يترك الباب مفتوحًا أمام استخدامات غير منضبطة، ما قد يؤدي إلى تهديد القيم المجتمعية، وتفكيك العلاقات الإنسانية، وتحويل الإنسان إلى أداة تابعة للتقنية بدلًا من أن يكون متحكمًا فيها.

٢ .المشاركة في صياغة القوانين والسياسات العامة: لا يجوز أن يُقصى العلماء عن المشاركة في التقنين والتنظيم القانوني لاستخدام الذكاء الاصطناعي، بل يجب العـدد: ٥١ المجلد: ٢ السّنة: ٢٠ ١٤٤٧هـ / ٢٠٢٥م



الضابط المثري للميرمج والمستخدم في منظومة الذكاء الاصطناعي نحو بناء فقه أخلاق ثقئ معاصر

العراق/النّجفُ الأشرَف

مجلة علمية فصلية مدحَّمة تصدر عن كلية الفقه | جامعة الكوفة

أن يكون لهم دور في صياغة القوانين وفق القيم الإسلامية، ضبط استخدام التقنية في المؤسسات التعليمية والقضائية والمالية، ومراقبة الأثر الاجتماعي والديني للأنظمة الذكية. (يونسكو. ٢٠٢١)، وذلك لأن التقنية قد تُقنن من قبل جهات خارجية بمعايير نفعية بحتة، فيُغفل البعد الأخلاقي أو يُستهان بالضوابط الشرعية. وهنا يأتي دور العلماء في بناء خطاب تشريعي إسلامي معاصر يتفاعل مع الواقع، وبوفر بدائل فعالة، وليس مجرد أحكام نظرية جامدة.

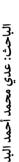
٣ .التأصيل الفقهي للمستجدات التقنية: من مسؤوليات العلماء أيضًا الاجتهاد في تأصيل المسائل المستجدة، مثل: هل يُعد الذكاء الاصطناعي شخصًا معنويًا؟ هل يجوز الاعتماد على الذكاء الاصطناعي في إصدار الفتوى؟ ما حكم الاستعانة به في العقود والمعاملات؟ و ما الضوابط الشرعية لتدريب الذكاء الاصطناعي على نصوص الفقه والحديث؟ فكل هذه الأسئلة تحتاج إلى فقهاء قادرين على الجمع بين الفهم الشرعي العميق والفهم التقني المعاصر، بعيدًا عن الإقصاء أو التسطيح.

ثانيًا: نماذج من جهود المجامع الفقهية:

لقد بدأت المجامع الفقهية والهيئات الشرعية بالفعل في دراسة القضايا المتعلقة بالذكاء الاصطناعي، وإن كانت الجهود لا تزال في بداياتها. ومن أبرز هذه الجهود:

الهيئات المعنية بفقه الإسلامي الدولي (منظمة التعاون الإسلامي): يُعد من أهم الهيئات المعنية بفقه النوازل، وقد نظم عدة مؤتمرات وندوات ناقشت موضوع الذكاء الاصطناعي، وأصدر توصيات مهمة بشأنه، منها: (مجمع الفقه الإسلامي. ٢٠١٨. صص٥٦) التأكيد على ضرورة أن تخضع تقنيات الذكاء الاصطناعي

!! المجلد: ٢ السنة: ٢٠ السّنة: ٢٠









وَاِرَةُ التعليمِ العاليٰ والبحث العلميٰ جَـامِعـــةُ الكُـوفـــةِ مُرَلِــةُ كُليــةُ المُثْقــه العراق/النّجفُ الأشرَف العراق/النّجفُ الأشرَف

مجلة علمية فصلية محجِّمة تصدر عن كلية الضَّقه/ جامعة الكوفة

للضوابط الأخلاقية والشرعية، الدعوة إلى تشكيل لجان فقهية – تقنية مشتركة لمتابعة تطورات التقنية، وبيان عدم جواز استخدام الذكاء الاصطناعي في ما يمس كرامة الإنسان أو ينتهك خصوصيته. (جدة. ٢٠٢١)، وهناك فتوى للدكتور عبد الستار أبو غدة (الخبير في المصرفية الإسلامية): "العقود الذكية لا تغني عن نية التعاقد، ولا عن الشروط الشرعية، ويجب أن يُشرف الفقهاء على صياغتها، لأن الأتمتة لا تعني صحة العقد شرعًا". (الملتقى الدولي للمصرفية الإسلامية. ٢٠١٩) السنوات الأخيرة لقاءات علمية عدة ناقشت أثر التقنية في الحياة اليومية، وقد تناولت قضايا مثل: الذكاء الاصطناعي في التعليم والقضاء، حكم استخدامه في إصدار الفتاوى، والضوابط الشرعية للاعتماد عليه في المجال الصحي والمالي. (الهيئة الشرعية. ١٢٠٢)

صرّح الشيخ عبد الله المطلق أن الاعتماد الكلي على الذكاء الاصطناعي في الفتوى "خطر عظيم"، مؤكدًا أن الذكاء الاصطناعي لا يملك الفقه بالواقع، ولا يُدرك مقاصد النصوص، ويجب أن يكون أداة في يد العلماء، لا بديلاً عنهم. (برامج فتاوى. ٢٠٢٣)، وهناك فتوى للدكتور خالد المصلح (عضو الإفتاء السعودية) "الآلة لا تُكلف، ولا تُسأل، ولا تُحاسب، ومن ينسب الفعل إلى الذكاء الاصطناعي كفاعل مستقل، فقد خرج عن دائرة التكليف التي شرعتها الشريعة". (برنامج الجواب الكافي. ٢٠٢٢)

٣ . مجمع البحوث الإسلامية بالأزهر الشريف: شارك الأزهر في عدد من الفعاليات العلمية، وأصدر ورقات بحثية حول العلاقة بين الفتوى والتقنية، خاصة في ظل تصاعد استخدام منصات الذكاء الاصطناعي، وأكد على: ضرورة

العـدد: ٥١ المجلد: ٢ السّنة: ٢٠ ١٤٤٧هـ / ٢٠٢٥م



العراق/النّجفُ الأشْرَف

مجلة علمية فصلية محكِّمة تصدر عن كلية الفقه | جامعة الكوفة

ضبط الفتوى الصادرة عن أنظمة الذكاء الاصطناعي بموافقة إنسانية فقهية، وأهمية التمييز بين الذكاء الاصطناعي كأداة، والإنسان كمرجع شرعي، اعتبار الذكاء الاصطناعي "وسيلة" لا "مرجعًا مستقلاً"، وأنه لا يملك نية ولا وعيًا بالواقع الشرعي. (ندوة التوظيف الذكاء الصناعي. ٢٠٢٥)

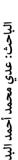
٤ .رابطة العالم الإسلامي – مؤتمر مكة: في أحد بيانات مؤتمر "القيم الإنسانية المشتركة"، تم التأكيد على مسؤولية الأديان في توجيه التقنية الحديثة بما يخدم الإنسان، ودُعيت المجامع الفقهية إلى التنسيق مع المؤسسات الأكاديمية والتقنية لبناء رؤية أخلاقية عالمية للتقنية. (رابطة العالم الإسلامي. د.ت.)

يتبين مما سبق أن دور العلماء والمؤسسات الشرعية في ضبط مسار الذكاء الاصطناعي هو دور محوري واستراتيجي، لا يقتصر على الإفتاء أو التنظير، بل يمتد إلى الإرشاد، والتأصيل، والمشاركة في صناعة القرار، وبناء الوعي الجمعي تجاه التقنية.

وإن النهوض بهذا الدور يستوجب من العلماء تطوير أدواتهم، والانفتاح على التخصصات المعاصرة، وبناء شراكات مع أهل الاختصاص، من دون تفريط في الأصول أو القيم. كما يتطلب من المجامع الفقهية أن تتحول من ردّ الفعل إلى المبادرة، وأن تبادر بطرح ميثاق شرعي وأخلاقي عالمي حول الذكاء الاصطناعي، يُسهم في صياغة مستقبل رقمي يخدم الإنسان ويحفظ دينه وكرامته.

بينما تركّز الدول الغربية على صياغة تشريعات تقنية محايدة أخلاقيًا، فإن الهيئات الشرعية في العالم الإسلامي تؤكد على ضرورة وجود بُعد أخلاقي شرعي في تنظيم التقنية، وهو ما يغيب – غالبًا – في المشاريع الغربية التي تحكمها المصالح الاقتصادية والمنافسات الجيوسياسية. (رابطة العالم الإسلامي. د.ت.)

العـدد: ٥١ المجلد: ٢ السّنة: ٢٠ السّنة: ٢٠







وزارةُ التعليم العاليٰ والبحث العلميٰ جَـامِعـــةُ الْكُـوفـــ<u>ةُ</u> مُجْلَــةُ كُليــةُ الْمُثَـــهُ العراق/النّجفُ الأشرَف العراق/النّجفُ الأشرَف

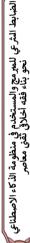
مجلة علمية فصلية مدحِّمة تصدر عن كلية الضمّه/ جامعة الكوفة

في عام ٢٠١٨، تسببت سيارة ذاتية القيادة تابعة لشركة 'أوبر' في وفاة امرأة في ولاية أريزونا الأمريكية. وقد ثار جدل قانوني حول المسؤول: هل هو الشركة المطورة؟ أم النظام الآلي؟ أم راكب السيارة؟ ورجّح القضاء تحميل الشركة المسؤولية لقصور في البرمجة. (موقع الجزيرة، ٢٠١٨)

كما شهدت إحدى المستشفيات في بريطانيا (٢٠١٩) حادثة تشخيص خاطئ لحالة سرطان، بعد اعتماد الأطباء على توصية من خوارزمية تحليل الصور الشعاعية، وهو ما أدى لتأخير العلاج ومضاعفات خطيرة. (موقع الجزيرة. ٢٠١٨) في الجانب الشرعي، ظهرت تطبيقات فتوى آلية تنتج أحكامًا خاطئة في مسائل الطلاق والربا، مما سبب جدلًا واسعًا حول اعتماد العامة عليها من دون الرجوع إلى فقهاء، وهو ما دفع مجمع الفقه الإسلامي الدولي للتحذير من هذا الاستخدام.

العـدد: ٥١ المجلد: ٢ السّنة: ٢٠ ١٤٤٧هـ / ٢٠٢٥م







مجلة علمية فطلية محجِّمة تصدر عن كلية الفقه/ جامعة الكوفة

الخاتمة والنتائج:

الحمد لله الذي علم الإنسان ما لم يعلم، والصلاة والسلام على من أوتي جوامع الكلم، محمد بن عبد الله، وعلى آله وصحبه المنتجبين ومن والاه.

لقد سعى هذا البحث إلى بيان الضوابط الشرعية للمبرمج والمستخدم في منظومة الذكاء الاصطناعي، من منظور فقهي أخلاقي معاصر، يجمع بين أصالة الفقه الإسلامي ومتطلبات الواقع التقني المتغير. وفي ظل التحولات المتسارعة في عالم الذكاء الاصطناعي، بات لزامًا على الباحثين في الشريعة أن لا يكتفوا بالمواقف التحذيرية العامة، بل أن يتقدموا بخطاب شرعي مؤصّل، يستوعب التعقيد، ويقترح الحل، وبوازن بين المقاصد والمخاطر.

وقد اتضح من خلال البحث أن الذكاء الاصطناعي – على تعقيده – لا يزال أداة من صنع الإنسان، ولا يمكن عدّه فاعلًا شرعيًا مستقلًا، لافتقاده مقوّمات المسؤولية الذاتية من عقل وإرادة وتمييز. كما أن الأفعال الصادرة عنه تُنسب إلى من برمجه أو فعّله أو أذن باستخدامه، ما يعني أن المسؤولية الأخلاقية والشرعية لا تسقط عن الإنسان بحجة التقنية.

كما بيّن البحث أن سلوك المبرمج والمستخدم يجب أن يكون محكومًا بمنظومة من الضوابط المقاصدية، التي تراعي النية، والمآل، والعدالة، والأمانة، وخصوصية المستخدمين، وأن كل انحراف في البرمجة أو الاستخدام – سواء أكان عبر التزوير، أو التجسس، أو التضليل – يوقع الفاعل في دائرة الضمان والمساءلة. ومن أبرز ما كشفه البحث أيضًا هو غياب خطاب شرعي مؤسسي موحد حول أخلاقيات الذكاء الاصطناعي، على الرغم من الجهود المتميزة لبعض المجامع

العـدد: ٥١ المجلد: ٢ السّنة: ٢٠ السّنة: ٢٠





مجلة علمية فصلية مدخّمة تصدر عن كلية الفقه/ جامعة الكوفة

الفقهية، مما يفرض ضرورة المبادرة إلى إنشاء مواثيق أخلاقية شرعية عالمية تنظم العلاقة بين الإنسان والتقنية.

كما ينبغي التنبيه إلى أهمية استحضار آراء الشيعة الإمامية في هذا السياق، بوصفهم مذهبًا أصيلاً في الإسلام، يمتلك تراثًا فقهيًا غنيًا، ومنهجًا اجتهاديًا متماسكًا في باب الاستنباط، وقدّم علماؤهم إسهامات علمية معتبرة في قواعد الأصول، وحجية العقل، ودور المقاصد، وهي مسائل ذات صلة وثيقة بمقاربة القضايا التقنية المعاصرة، مما يجعل من المفيد إدراج رؤاهم الفقهية في أي مشروع يُعنى بفقه الذكاء الاصطناعي.

الاستنتاجات:

من خلال البحث يمكن استنتاج الآتي:

- الذكاء الاصطناعي ليس فاعلًا شرعيًا مستقلًا، ولا يمكن تحميله المسؤولية الذاتية وفقًا للضوابط الشرعية، وإنما يُعد أداة في يد الإنسان.
- ٢. تقع المسؤولية الشرعية عن أفعال الذكاء الاصطناعي على المبرمج أو المستخدم، بحسب القصد والمآل والتوجيه.
- ٣. القواعد الفقهية الكبرى مثل: "السبب في حكم المباشر"، و"الأمور بمقاصدها"، و"لا ضرر ولا ضرار"، يمكن تفعيلها لتقويم السلوك التقني.
- لا يجوز استخدام الذكاء الاصطناعي في الفتوى أو القضاء أو العقود من
 دون إشراف بشرى شرعى مباشر.
- ٥. تظهر الحاجة إلى تأصيل فقه خاص بالعقود الذكية والتصرفات المؤتمتة،
 وربطها بالشروط الشرعية في العقود.

العادد: ٥١ المجلد: ٢ السّنة: ٢٠ ١٤٤٧ها / ٢٠٢٥م



الضابط المثرعي للميرمج والمستخدم في منظومة الذكاء الاصطناعي نحو بناء فقه أخلاق ثقني معاصر



مجلة علمية فطلية محكِّمة تصدر عن كلية الفقه | جامعة الكوفة

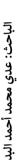
7. الفقه الإسلامي يملك من المرونة والمنهجية ما يؤهله لمواكبة تطورات الذكاء الاصطناعي، إذا توفرت أدوات الاجتهاد الجماعي والتخصص التقني.

التوصيات:

يوصي الباحث بالآتي:

- ١. ضرورة إعداد ميثاق فقهي أخلاقي دولي يضبط استخدام الذكاء
 الاصطناعي في المجتمعات الإسلامية.
- ٢. إنشاء لجان شرعية-تقنية مشتركة في كل دولة إسلامية تتولى مراقبة
 وتحكيم التطورات التكنولوجية.
- ٣. إدراج فقه التقنية والذكاء الاصطناعي ضمن مناهج كليات الشريعة
 والدراسات الإسلامية.
- تحفيز الباحثين على إجراء دراسات مقارنة بين الفقه الإسلامي والقوانين المعاصرة في مسائل المسؤولية الذكية.
- ٥. تعزيز التواصل بين المجامع الفقهية ومراكز الأبحاث التقنية لبناء وعي متكامل شرعى علمى.
- ٦. ضرورة وجود منصات رقمية شرعية موثوقة تقدم الفتوى أو الخدمات
 الفقهية باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعى تحت إشراف العلماء.

العـدد: ٥١ المجلد: ٢ السّنة: ٢٠ ١٤٤٧هـ / ٢٠٢٥م











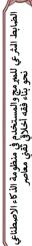
مجلة علمية فصلية محكِّمة تصدر عن كلية الضَّه/ جامعة الكوفة

المصادر والمراجع:

- ابن القيم. إعلام الموقعين عن رب العالمين (ط. ۲). ١٩٩١. دار الكتب العلمية.
- الزركشي. المنثور في القواعد الفقهية. (بدون تاريخ) . دار الكتب العلمية.
- ٣. الشاطبي. الموافقات في أصول الشريعة (ط٢). (بدون تاريخ) .(دراز، المحقق). دار ابن عفان.
- ٤. بالجافلة. التكييف الفقهي لتطبيقات الذكاء الاصطناعي في المجال الاقتصادي والجنائي. ٢٠٢٠. دائرة الشؤون الإسلامية والعمل الخيري بدبي.
- منظمة التعاون الإسلامي، مجمع الفقه الإسلامي الدولي. ٢٠١٨. قرارات الدورة ٢٣. جدة.
- ٦. المطلق. برنامج فتاوى [برنامج تلفزيوني]. ٢٠٢٣. القناة السعودية الرسمية.
 - ٧. أبو غدة. أعمال المؤتمر الدولي للمصرفية الإسلامية . ٢٠١٩. البحرين.
 - ٨. المصلح. برنامج الجواب الكافي [برنامج تلفزيوني]. ٢٠٢٢. قناة المجد.
 المصادر الأحنسة:
- 1. Darlington, K. *The emergence of the age of AI*. (2017, .)

 January 4). Available at: https://shorturl.at/hqMSV
 (accessed November 4, 2020).
- Artificial intelligence and Barth, T. J., & Arnold, E .Y administrative discretion: Implications for public

العـدد: ٥١ المجلد: ٢ السّنة: ٢٠ ١٤٤٧هـ / ٢٠٢٥م







مجلة علمية فطلية محكِّمة تصدر عن كلية الفقه/ جامعة الكوفة

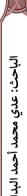
administration. *The American Review of Public* (4), 332–333.. (1999).*Administration, 29*

- Public value of e-government services .Valle-Cruz, D .£ through emerging technologies. *International Journal of* (2), 533. (2019). *Public Sector Management, 32*
- Poole, D. L., Keith, A., & Goebel, R. *Computational* .o *intelligence: A logical approach*. (1998). Oxford University

 Press.
- Floreano, D., & Mattiussi, C. *Bio-inspired artificial* .7 .intelligence: Theories, methods, and technologies. (2008)
- Jackson, P. C. *Introduction to artificial intelligence*. .V (2019). Courier Dover.
- Holdren, J. P., & Smith, M. *Preparing for the future of* . A *artificial intelligence*. (2016, October). White House. Available at: https://shorturl.at/nBILO (accessed November 20, 2020).

المجلات والدوريات:

العـدد: ٥١ المجلد: ٢ السّنة: ٢٠ السّنة: ٢٠





العراق/النَّجِفُ الأَشْرَف

مجلة علمية فصلية محكَّمة تصدر عن كلية الفقه/ جامعة الكوفة

۱. أبو زيد، الشورى. الذكاء الإصطناعي وجودة الحكم. ٢٠٢٢ .مجلة JPSA .
 (4).٢٣

٢. البدا، فرج. الرحم الصناعي وأحكامه الخاصة بالإنسان: دراسة تحليلية بين الفقه الإسلامي والقانون. ٢٠٢٤. مجلة الذخيرة الإسلامية، ١٨٤). الجزائر، قسم العلوم الإسلامية، جامعة غرداية.

٣.العريشي، الغامدي. استخدام البيانات الضخمة والذكاء الاصطناعي في مواجهة جائحة فيروس كورونا المستجد. ٢٠٢٠. المجلة العربية للدراسات الأمنية، ٣٦.(2)

٤.الجوفي. *الأحاديث النبوية التي صارت قواعد أصولية (نماذج تطبيقية).* ٢٠٢٢. مجلة الدراسات الإسلامية والعربية للبنين.

٥. منظمة المؤتمر الإسلامي. مجمع الفقه الإسلامي. (بدون تاريخ) .مجلة مجمع الفقه الإسلامي (صدرت في ١٣ عددًا،
 وكل عدد يتكون من مجموعة مجلدات)

المواقع الإلكترونية:

۱. موقع الجزيرة الإخبارية. أول وفاة بسيارة ذاتية القيادة . (۲۰۱۸، ۲۰ من مارس) .تم الاسترجاع في ۳۰ مايو، ۲۰۲۵، من https://www.aljazeera.net/tech/2018/3/20/

<u>ذاتية-القيادة</u>

العـدد: ٥١ المجلد: ٢ السّنة: ٢٠ ١٤٤٧هـ / ٢٠٢٥م





وَزِرُةُ التَّعَلِيمُ الْعَالَيْ وَالْبَحَثُ الْعَلَمَيْ جَامِعِــةُ الْكُوفــةِ **مُدِّلــةُ كُليــةُ الْمُثَــهُ** العراق/النَّجِفُ الأَشْرُفُ

مجلة علمية فطلية مدحِّمة تصدر عن كلية الفقه/ جامعة الكوفة

٢. فيسبوك. ندوة بعنوان "توظيف تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي في القضايا الدينية "[فيديو مباشر]. (٢٠٢٥، ٢ فبراير) .تم الاسترجاع في ١٩ أبريل، ٢٠٢٥، من

https://www.facebook.com/watch/live/?ref=watch_perma link&v=1553954838616190

٣. رابطة العالم الإسلامي. وثيقة مكة المكرمة: مؤتمر حول القيم الإنسانية والتقنية الحديثة . (بدون تاريخ) .تم الاسترجاع في ٣٠ مايو، ٢٠٢٥، من https://themwl.org/ar/charterofmakkah-
conference?utm source=chatgpt.com

عام منظمة التعاون الإسلامي، مجمع الفقه الإسلامي الدولي. معالي أمين عام المجمع يشارك في المؤتمر الدولي عن "الذكاء الاصطناعي تعزيز للصحة وتحقيق لمقاصد الشريعة الإسلامية". (٢٠٢٤، ٣٠ يونيو) .تم الاسترجاع في https://iifa-aifi.org/ar/47919.html

٥. اليونسكو. الميثاق الإسلامي للذكاء الاصطناعي، المادة ٣ . ٢٠٢١. تم
 الاسترجاع في ٣٠ مايو، ٢٠٢٥، من

https://www.unesco.org/ar/artificialintelligence/recommendation-ethics

العدد: ٥١ المجلد: ٢ السّنة: ٢٠ ١٤٤٧هـ / ٢٠٢٥م













مجلة علمية فصلية مححِّمة تصدر عن كلية الفقه/ جامعة الكوفة





