

## الذَّكْوَاتُ الْبَيْضُ

اسم مشتق من الذكوة وهي الجمرة الملتهبة والمراد بالذكوات  
الربوات البيض الصغيرة المحيطة بمقام أمير المؤمنين علي بن أبي

طالب {عليه السلام}

شبهها لضياؤها وتوهجها عند شروق الشمس عليها لما فيها

موضع قبر علي بن أبي طالب {عليه السلام}

من الدراري المضيئة

{**در النجف**} فكأنها جمرات ملتهبة وهي المرتفع من الأرض، وهي ثلاثة

مرتفعات صغيرة نتوءات بارزة في أرض الغري وقد سميت الغري باسمها، وكلمة

بيض لبروزها عن الأرض. وفي رواية إنَّها موضع خلوته أو إنَّها موضع عبادته

وفي رواية أخرى في رواية المفضل عن الإمام الصادق {عليه السلام} قال:

قلت: يا سيدي فأين يكون دار المهدي ومجمع المؤمنين؟ قال: يكون ملكه

بالكوفة، ومجلس حكمه جامعها وبيت ماله ومقسم غنائم المسلمين

مسجد السهلة وموضع خلوته الذكوات البيض



ديوان الوقف الشيعي / دائرة البحوث والدراسات

م/ مجلة الذكوات البيض

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ...

إشارة إلى كتابكم المرقم ١٠٤٦ والمؤرخ ٢٠٢١/ ١٢/٢٨ والحاقاً بكتابنا المرقم ب ت ٥٧٤٤/٤ في ٢٠٢١/٩/٦  
والمضمن استحداث مجلتكم التي تصدر عن الوقف المذكورة أعلاه ، وبعد التصديق على الرقم المعياري الدولي  
المطبوع وإنشاء موقع الكتروني للمجلة تعتبر المولفة الواردة في كتابنا أعلاه موافقة نهائية على استحداث المجلة.  
... مع والفر التحدير

أ.م.د. هامين صالح حسين

المدير العام لدائرة البحث والتطوير / وكالة

٢٠٢٢/١/١٤

نسخة منه الورق

- قسم الشؤون العلمية / شعبة التوثيق والنشر والترجمة / مع الاذونات.
- السفارة.

مهتد ابراهيم  
١٠ / كانون الثاني

إشارة إلى كتاب وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / دائرة البحث والتطوير

المرقم ٥٠٤٩ في ٢٠٢٢/٨/١٤ المعطوف على إعمامهم

المرقم ١٨٨٧ في ٢٠١٧/٣/٦

تُعدّ مجلة الذكوات البيض مجلة علمية رصينة ومعتمدة للترقيات العلمية.

# الذِّكْرُ الْبَيْضُ



مَجَلَّةٌ عِلْمِيَّةٌ فِكْرِيَّةٌ فَصَلِيَّةٌ مُحْكَمَةٌ تُصَدَّرُ عَنْ  
دَائِرَةِ الْبُحُوثِ وَالدرَّاسَاتِ فِي دِيْوَانِ الْوَقْفِ الشِّيعِيِّ



العدد (١٧) السنة الثالثة جمادى الآخرة ١٤٤٦ هـ تشرين الأول ٢٠٢٥ م

رقم الإيداع في دار الكتب والوثائق (١١٢٥)

الرقم المعياري الدولي ISSN 2786-1763

الذَّكْوَانُ البَيْضُ



التدقيق اللغوي  
م.د. مشتاق قاسم جعفر

الترجمة الانكليزية  
أ.م.د. رافد سامي مجيد

العدد (١٧) السنة الثالثة جمادى الآخرة ١٤٤٦ هـ - تشرين الأول ٢٠٢٥ م

عمار موسى طاهر الموسوي  
مدير عام دائرة البحوث والدراسات

رئيس التحرير

أ.د. فائز هاتو الشرع

مدير التحرير

حسين علي محمد حسن الحسيني

هيئة التحرير

أ.د. عبد الرضا بهية داود

أ.د. حسن منديل العكيلي

أ.د. نضال حنش الساعدي

أ.د. حميد جاسم عبود الغرايبي

أ.م.د. فاضل محمد رضا الشرع

أ.م.د. عقيل عباس الريكان

أ.م.د. أحمد حسين حيال

أ.م.د. صفاء عبد الله برهان

م.د. موفق صبري الساعدي

م.د. طارق عودة مري

م.د. نوزاد صفر بخش

هيئة التحرير من خارج العراق

أ.د. نور الدين أبو لحية / الجزائر

أ.د. جمال شلبي / الاردن

أ.د. محمد خاقاني / إيران

أ.د. مها خير بك ناصر / لبنان

# الذَّكْوَانُ الْبَيْضُ

مَجَلَّةٌ عِلْمِيَّةٌ فِكْرِيَّةٌ فَصَلِيَّةٌ مُحْكَمَةٌ تَصَدُرُ عَنْ  
دَائِرَةِ الْبُحُوثِ وَالدرَّاسَاتِ فِي دِيْوَانِ الْوَقْفِ الشَّيْبَعِيِّ



## العنوان الموقعي

مجلة الذكوات البيض

جمهورية العراق

بغداد / باب المعظم

مقابل وزارة الصحة

دائرة البحوث والدراسات

## الاتصالات

### مدير التحرير

٠٧٧٣٩١٨٣٧٦١

صندوق البريد / ٣٣٠٠١

الرقم المعياري الدولي

ISSN ١٧٦٣-٢٧٨٦

### رقم الإيداع

في دار الكتب والوثائق (١١٢٥)

لسنة ٢٠٢١

البريد الالكتروني

إيميل

[off\\_research@sed.gov.iq](mailto:off_research@sed.gov.iq)

[hus65in@gmail.com](mailto:hus65in@gmail.com)

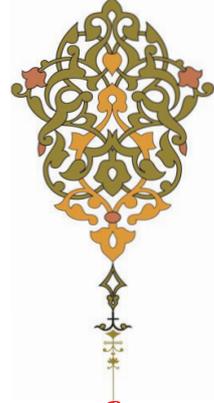
العدد (١٧) السنة الثالثة جمادى الآخرة ١٤٤٦ هـ - تشرين الأول ٢٠٢٥ م

- ١- أن يتسم البحث بالأصالة والجدة والقيمة العلمية والمعرفية الكبيرة وسلامة اللغة ودقة التوثيق.
- ٢- أن تحتوي الصفحة الأولى من البحث على:
  - أ. عنوان البحث باللغة العربية .
  - ب. اسم الباحث باللغة العربي، ودرجته العلمية وشهادته.
  - ت. بريد الباحث الإلكتروني.
  - ث. ملخصان: أحدهما باللغة العربية والآخر باللغة الإنكليزية.
  - ج. تدرج مفاتيح الكلمات باللغة العربية بعد الملخص العربي.
- ٣- أن يكون مطبوعاً على الحاسوب بنظام (office Word) ٢٠٠٧ أو ٢٠١٠) وعلى قرص ليزري مدمج (CD) على شكل ملف واحد فقط (أي لا يُجزأ البحث بأكثر من ملف على القرص) وتُرَوَّد هيئة التحرير بثلاث نسخ ورقية وتوضع الرسوم أو الأشكال، إن وُجدت، في مكانها من البحث، على أن تكون صالحة من الناحية الفنية للطباعة.
- ٤- أن لا يزيد عدد صفحات البحث على (٢٥) خمس وعشرين صفحة من الحجم (A4).
٥. يلتزم الباحث في ترتيب وتنسيق المصادر على الصيغة APA
- ٦- أن يلتزم الباحث بدفع أجور النشر المحددة البالغة (٧٥,٠٠٠) خمسة وسبعين ألف دينار عراقي، أو ما يعادلها بالعملة الأجنبية.
- ٧- أن يكون البحث خالياً من الأخطاء اللغوية والنحوية والإملائية.
- ٨- أن يلتزم الباحث بالخطوط وأحجامها على النحو الآتي:
  - أ. اللغة العربية: نوع الخط (Arabic Simplified) وحجم الخط (١٤) للمتن.
  - ب. اللغة الإنكليزية: نوع الخط (Times New Roman) عناوين البحث (١٦). والملخصات (١٢)أما فقرات البحث الأخرى؛ فبحجم (١٤) .
- ٩- أن تكون هوامش البحث بالنظام الإلكتروني (تعليقات ختامية) في نهاية البحث. بحجم ١٢.
- ١٠- تكون مسافة الحواشي الجانبية (٢,٥٤) سم، والمسافة بين الأسطر (١) .
- ١١- في حال استعمال برنامج مصحف المدينة للآيات القرآنية يتحمل الباحث ظهور هذه الآيات المباركة بالشكل الصحيح من عدمه، لذا يفضل النسخ من المصحف الإلكتروني المتوافر على شبكة الانترنت.
- ١٢- يبلغ الباحث بقرار صلاحية النشر أو عدمها في مدة لا تتجاوز شهرين من تاريخ وصوله إلى هيئة التحرير.
- ١٣- يلتزم الباحث بإجراء تعديلات المحكمين على بحثه وفق التقارير المرسله إليه وموافقة المجلة بنسخة معدلة في مدة لا تتجاوز (١٥) خمسة عشر يوماً.
- ١٤- لا يحق للباحث المطالبة بمتطلبات البحث كافة بعد مرور سنة من تاريخ النشر.
- ١٥- لاتعاد البحوث الى أصحابها سواء قبلت أم لم تقبل.
- ١٦- تكون مصادر البحث وهوامشه في نهاية البحث، مع كتابة معلومات المصدر عندما يرد لأول مرة.
- ١٧- يخضع البحث للتقويم السري من ثلاثة خبراء لبيان صلاحيته للنشر.
- ١٨- يشترط على طلبة الدراسات العليا فضلاً عن الشروط السابقة جلب ما يثبت موافقة الأستاذ المشرف على البحث وفق النموذج المعتمد في المجلة.
- ١٩- يحصل الباحث على مستل واحد لبحثه، ونسخة من المجلة، وإذا رغب في الحصول على نسخة أخرى فعليه شراؤها بسعر (١٥) ألف دينار.
- ٢٠- تعبر الأبحاث المنشورة في المجلة عن آراء أصحابها لا عن رأي المجلة.
- ٢١- ترسل البحوث إلى مقر المجلة - دائرة البحوث والدراسات في ديوان الوقف الشيعي بغداد - (باب المعظم)
- أو البريد الإلكتروني: (hus65in@Gmail.com) (off reserch@sed.gov.iq) بعد دفع الأجرور في مقر المجلة
- ٢٢- لا تلتزم المجلة بنشر البحوث التي تُخلُّ بشرط من هذه الشروط .

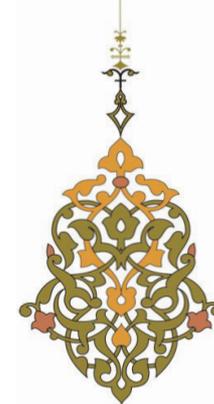
## محتوى العدد (١٧) المجلد الرابع

ت	عنوانات البحوث	اسم الباحث	ص
١	مفكري الاقتصاد الإسلامي في العصر العباسي حياتهم ومصنفاتهم	أ.م.د. عبدالزهره عوده لعبيي	٨
٢	تدافع الحقوق عند الأصوليين وأثره في اختلاف الفقهاء «حد الكفد مثلاً»	م.د. محسن هيجان عبد الله	٢٢
٣	التشبيهية في شعر الإمام الشافعي «مقال مراجعة»	م.د. عمر علي غالب صالح	٣٤
٤	حُجِّيَّة الحديث الصحيح عند اليهودي في صحيح الكافي	م.د. إياد عودة عليوي	٤٤
٥	علم الانساب في الاندلس دراسة تاريخية	م.د. عمر عامر حسين	٥٨
٦	التكنولوجيا الحديثة وتأثيرها على الشباب «دراسة ميدانية في مدينة بغداد»	الباحثة خالده جلوب شام أ.م. ماجدة شاكر مهدي	٦٨
٧	أثر الهزائم العسكرية على الانتاج الفكري في الأندلس «٤٨٤-٦٣٢هـ/١٠٩٢-١٢٣٤م»	آلاء فاضل جاسم العبادي أ.م. مهدي راضي حسن	٨٢
٨	دلالات الجموع في كتاب الأنوار الساطعة في شرح الزيارة الجامعة للشيخ جواد بن عباس الكربلائي «ت ١٤٣٢هـ، ٢٠١١م»	الباحثة: صفاء جمعة حسين أ.م. د. زينة كاظم محسن	٩٨
٩	أساليب النصر الإلهي في القرآن الكريم وتحليلاته في النهضة الحسينية	م.د. تماضر محمد مؤنس	١١٠
١٠	العلاقة الارتباطية بين استراتيجيات الترويج في التسويق المعاصر ومرحلة دورة حياة المنتج السياحي	نشوان خضير فنوش أ.م.د. احمد مجيد حميد	١٢٦
١١	كيفية مواجهة الضغوطات النفسية والاجتماعية التي تعانيها المرأة الموظفة في جامعة ديالى	م.د. علي اسماعيل زيدان م. غددير خليل عبد الأمير	١٣٨
١٢	تقويم أداء مدرسي ومدرسات اللغة العربية للمرحلة الإعدادية في ضوء مهارات المستقبل	م. عزت محسن خليفة	١٤٦
١٣	تأثير وحدات تعليمية مبنية على نموذج أنتوستل في تعلم دقة مهارة التصويب بكرة اليد للطلاب	م. نادية مهدي محمد م.م. رسل مهدي محمد	١٦٦
١٤	التكييف الفقهي والقانوني لقانون حظر حزب البعث رقم (٣٢) لسنة ٢٠١٦	الباحثة: عقيلة عبد الكريم عبد أ.د. مسلم كاظم عيدان	١٧٨
١٥	الايادات النفطية ودورها في تنمية الاقتصاد العراقي في ضوء مناقشات مجلس النواب العراقي ١٩٣٣-١٩٣٩	م. حسن غانم عبد رذن	٢٠٠
١٦	الضبط السلوكي في التعليم من منظور قرآني دراسة تفسيرية تربوية في مفهوم الرقابة الذاتية	م.د. عبد القادر حسين صليبي	٢١٤
١٧	الإمام علي (عليه السلام) ودوره الثقافي والأخلاقي في معالجة ظاهرة الفقر	مصطفى هاشم سعد سواعد الدكتور سيد علي رضا واسعي	٢٢٨
١٨	معاملات الإحسان وأثرها في بناء المجتمع «الهيئة أنموذجاً»	م.م. زينب حسين عبيد	٢٥٢
١٩	الاساليب التربوية المثالية للأبناء في السنة المطهرة	م.م. حسام صبر عبد السادة	٢٦٠
٢٠	أثر استخدام استراتيجية التعلم النشط في تدريس التربية الفنية لدى طلاب المتوسطة في محافظة ديالى	م. حلا عبد الحسين ناصر	٢٧٦
٢١	مشاكل ومعوقات تدريس مادة التربية الفنية لتلاميذ المراحل الابتدائية من وجهة نظر المعلمينفي محافظة ديالى	م.م. زينة ستار احمد عقيل غازي عبد الحسن	٢٨٨
٢٢	أبنية الأفعال في سورة يونس	م.م. ليلي مجيد كاظم	٣٠٤
٢٣	التحولات السياسية في العصر العباسي الأول: من الخلافة إلى السلطنة	م.م. هبة هاني ياسين م.م. سعد جبير حميدي	٣١٢
٢٤	الشخصية والحدث العجائبي في رواية «التطرين بخيط أسود»	م.م. سعد جبير حميدي	٣٢٢
٢٥	المسؤولية المدنية عن الأضرار الناشئة عن الذكاء الاصطناعي دراسة مقارنة	م.م. مؤيد فالح حسن	٣٣٤
٢٦	السخرية السوداء والسياسية عند ازهر جرجيس في المجموعة القصصية «فوق بلاد السواد»	م.م. مهدي خالص امين	٣٤٤
٢٧	الدلالة البلاغية في المعجم الاشتقائي المؤصل دراسة في العلاقة بين الألفاظ والمعاني	م.م. هدى جلود هلال	٣٥٦
٢٨	توظيف علم البيانات وتقنيات الذكاء الاصطناعي في دراسة تراكيب الآيات القرآنية «دراسة موضوعية معاصرة»	م.م. سري أحمد بدر محمد	٣٦٤
٢٩	التنظيم الأنفعالي لدى معلمات رياض الاطفال وعلاقته بالأبداع التربوي في الأنشطة الصفية	م.م. مها صبري عطوان	٣٧٦
٣٠	الموانع الشخصية لتولي المناصب الادارية في الدولة العربية الاسلامية «١-٣٣٤هـ»	م.م. ميثم محمد عبد الحسين أ.د. جابر رزاق غازي	٣٨٦
٣١	المفارقة في شعر الشاب الظريف «دراسة اسلوبية»	م.م. نبراس كاظم ابراهيم	٤٠٤
٣٢	الآثار الواردة عن أبي هريرة (رضي الله عنه) في كتاب تهذيب اللغة للأزهري (٣٧٠هـ) نماذج مختارة «جمعاً ودراسة»	م.م. أزهر طه خلف عكيل	٤١٦
٣٣	Examining the Use of Cohesive Devices in Conclusion Sections of	Students' Term Papers Muthana Najeeb Hameed Luna Jasim Mohammed Luwaytha Salah Habeeb	٤٢٨

فصلية مُحَكِّمة تُعنى بالبحوث والدراسات العلمية والإنسانية والفكرية  
العدد (١٧) السنة الثالثة جمادى الآخرة ١٤٤٦ هـ كانون الأول ٢٠٢٥ م



فصلية مُحَكِّمة تُعنى بالبحوث والدراسات العلمية والإنسانية والفكرية



٣٦٤

توظيف علم البيانات وتقنيات الذكاء الاصطناعي  
في دراسة تراكيب الآيات القرآنية  
«دراسة موضوعية معاصرة»

م. م. سرى أحمد بدر محمد  
جامعة تكريت / كلية العلوم الإسلامية



فصلية مُحَكِّمة تُعنى بالبحوث والدراسات العلمية والإنسانية والفكرية

العدد ( ١٧ ) السنة الثالثة جمادى الآخرة ١٤٤٦ هـ كانون الأول ٢٠٢٥ م

المستخلص:

يهدف هذا البحث إلى توظيف علم البيانات وتقنيات الذكاء الاصطناعي في تحليل ودراسة تراكيب الآيات القرآنية بأسلوب موضوعي ومعاصر، للكشف عن الأنماط اللغوية والدلالية الدقيقة في النص القرآني. ويعتمد على تحليل لغوي آلي ونماذج تعلم الآلة لا استخراج العلاقات والمعاني الخفية. ويسهم البحث في تطوير أدوات رقمية لخدمة الدراسات القرآنية وتوسيع آفاق الفهم التفسيري في العصر الرقمي. الكلمات المفتاحية: الذكاء الاصطناعي، علم البيانات، تراكيب الآيات، التحليل اللغوي، الدراسات القرآنية.

**Abstract:**

This research aims to employ data science and artificial intelligence techniques to analyze and study the structures of Quranic verses in an objective and contemporary manner, to uncover subtle linguistic and semantic patterns in the Quranic text. It relies on automated linguistic analysis and machine learning models to extract hidden relationships and meanings. The research contributes to the development of digital tools to serve Quranic studies and expand the horizons of interpretive understanding in the digital age.

**Keywords:** Artificial intelligence, data science, verse structures, linguistic analysis, Quranic studies

المقدمة:

يشهد العالم المعاصر تطوراً كبيراً في مجالات الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات، حيث أصبحت هذه التقنيات أدوات فعالة في تحليل النصوص اللغوية واستخراج الأنماط الدلالية منها. ومع أن القرآن الكريم هو النص اللغوي الأسمى في الفصاحة والبيان، إلا أن توظيف التقنيات الحديثة في دراسته ما زال في بداياته. ومن هنا تنبع أهمية هذا البحث الذي يسعى إلى توظيف أدوات علم البيانات والذكاء الاصطناعي لتحليل تراكيب الآيات القرآنية ودراسة خصائصها اللغوية والدلالية دراسة موضوعية معاصرة، تجمع بين المنهج العلمي الحديث والتقدير اللغوي والشرعي للنص القرآني.

مشكلة البحث

رغم الجهود اللغوية والتفسيرية القديمة في دراسة تراكيب الآيات القرآنية، فإن هذه الدراسات ظلت تعتمد على المناهج التقليدية البدوية في التحليل. ومع ظهور تقنيات الذكاء الاصطناعي وتحليل البيانات اللغوية، أصبح بالإمكان إعادة دراسة التراكيب القرآنية بطرائق كمية وتحليلية جديدة.

وتتلخص مشكلة البحث في السؤال الرئيس التالي:

كيف يمكن توظيف علم البيانات وتقنيات الذكاء الاصطناعي في دراسة تراكيب الآيات القرآنية بصورة علمية دقيقة مع الحفاظ على قدسية النص القرآني؟

أهمية البحث

١. إبراز القيمة العلمية للتكامل بين العلوم التقنية والعلوم الشرعية.
٢. فتح آفاق جديدة في الدراسات القرآنية باستخدام أدوات التحليل الرقمي.
٣. الإسهام في تطوير أدوات ذكية لخدمة الباحثين في التفسير واللغة.
٤. تعزيز الجهود الرامية إلى إنشاء قواعد بيانات قرآنية ذكية باللغة العربية.

أهداف البحث

- ١ . التعرف على المفاهيم الأساسية لعلم البيانات والذكاء الاصطناعي وأدواتهما .
- ٢ . بيان مفهوم التراكيب القرآنية وأنواعها وأهميتها في الفهم اللغوي والدلالي .
- ٣ . توضيح آليات تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي في تحليل النصوص القرآنية .
- ٤ . دراسة تطبيقية معاصرة لتراكيب مختارة من الآيات القرآنية .
- ٥ . إبراز التحديات التي تواجه تطبيق هذه التقنيات واقتراح حلول لها .

منهج البحث:

يعتمد البحث على المناهج الآتية:

- ١ . المنهج الوصفي التحليلي: لعرض المفاهيم العلمية والتطبيقات الحديثة.
- ٢ . المنهج الموضوعي: في تحليل الآيات المختارة وربطها بالنتائج التقنية.
- ٣ . المنهج المقارن: بمقارنة النتائج بين التحليل التقليدي والتحليل القائم على الذكاء الاصطناعي.

حدود البحث

- المجال الموضوعي: دراسة تراكيب لغوية مختارة من القرآن الكريم.
- المجال المكاني: الاعتماد على قواعد بيانات مفتوحة المصدر (مثل Quranic Arabic Corpus).
- المجال الزمني: الفترة المعاصرة التي شهدت تطور أدوات الذكاء الاصطناعي في التحليل اللغوي (٢٠١٥-٢٠٢٥).

المبحث الأول: المطلب الأول

مقدمة في علم البيانات ومفهوم الذكاء الاصطناعي

١ . مفهوم علم البيانات

علم البيانات يُعد مجالاً تقاطعياً يجمع بين الإحصاء، الحوسبة، تحليل البيانات، والنمذجة بهدف استخراج أنماط ومعرفة من مجموعات بيانات ضخمة ومتنوعة. على سبيل المثال، يعرف **John D. Kelleher** و **Brendan Tierney** بأن «علم البيانات هو مجموعة من المبادئ، وتعريفات المشكلات، والخوارزميات، والعمليات لاستخراج أنماط غير بديهية ومفيدة من مجموعات بيانات كبيرة». (١) وتُشير مصادر بحثية إلى أن العملية تشمل جمع البيانات، تجهيزها، تحليلها، تفسيرها ثم عرض النتائج.

٢ . مفهوم الذكاء الاصطناعي

الذكاء الاصطناعي (Artificial Intelligence - AI) يُشير إلى فرع من علوم الحوسبة يسعى إلى تصميم نظم أو خوارزميات قادرة على أداء مهام تُعتقد عادة بأنما تنطَلب ذكاءً بشرياً، مثل التعلم، الاستنتاج، الفهم، والتخطيط. وفي كتاب باللغة العربية بعنوان الذكاء الاصطناعي: مقدمة قصيرة جداً لمؤلفة مارجريت أ. بودين يُعرف الذكاء الاصطناعي ويوضح تاريخه، وتطبيقاته، والتحديات الفلسفية والتكنولوجية ذات الصلة (٢).

٣ . العلاقة التكاملية بين علم البيانات والذكاء الاصطناعي

يمكن النظر إلى العلاقة بين علم البيانات والذكاء الاصطناعي باعتبار أن علم البيانات يركز على استخراج المعرفة من البيانات، بينما الذكاء الاصطناعي يوفر الخوارزميات والنماذج التي تمكّن هذا الاستخراج بشكل آلي أو شبه آلي. فعلى سبيل المثال، تحليل النصوص، التنبؤ بالأحداث، واستكشاف الأنماط في البيانات هي مهام مشتركة بينهما. وقد ورد في كتاب **Kelleher & Tierney** أن أحد الأهداف الكبرى لعلم البيانات هو تحسين اتخاذ القرار من خلال تحليل البيانات، بينما استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي مثل التعلم الآلي يعزز قدرة تلك التحليلات على التعامل مع البيانات الضخمة والمعقدة (٣).



فصلية مُحَكِّمة تُعنى بالبحوث والدراسات العلمية والإنسانية والفكرية

العدد ( ١٧ ) السنة الثالثة جمادى الآخرة ١٤٤٦ هـ كانون الأول ٢٠٢٥ م

المطلب الثاني:

العلاقة بين الذكاء الاصطناعي والدراسات اللغوية:

١. تحوُّل الدراسات اللغوية بتوظيف الذكاء الاصطناعي

في السنوات الأخيرة، شهدت الدراسات اللغوية (Linguistics) تحوُّلاً جذرياً بفعل التطورات في الذكاء الاصطناعي وتقنيات معالجة اللغة الطبيعية (NLP). فبدلاً من الاعتماد الكامل على التحليل اليدوي للبيانات اللغوية، أصبحت الخوارزميات الذكية قادرة على التعامل مع نصوص ضخمة، واستخراج الأنماط النحوية والدلالية بصورة أسرع من الطرق التقليدية. على سبيل المثال، يرى **Marjorie McShane** و **Sergei Nirenburg** في كتابهما أن من أهداف الذكاء الاصطناعي تمكين "وكلاء لغويين" (language-endowed intelligent agents) يفهمون اللغة البشرية بعمق سياقي ودلالي (MIT Press) (٤).

٢. معالجة اللغة الطبيعية (NLP) وآفاقها اللغوية

تُعد معالجة اللغة الطبيعية أحد أبرز تطبيقات الذكاء الاصطناعي في المجال اللغوي، إذ تُعنى بأنظمة قادرة على تحليل النصوص، الترجمة، التلخيص، التصنيف الدلالي، وغيرها. وتُشير أبحاث عديدة إلى أن اللغة العربية تواجه تحديات إضافية في هذا المجال، منها الغنى الصرفي، تعدد اللهجات، وقلة المصادر الرقمية (٥).

٣. دور الذكاء الاصطناعي في الدراسات اللغوية المعاصرة

إن دمج الذكاء الاصطناعي مع الدراسات اللغوية لا يقتصر على الأداة فحسب، بل يتجاوز ذلك إلى إحداث تغييرات منهجية في كيفية صياغة الأسئلة البحثية اللغوية، وكيفية تصميم التجارب اللغوية وتحليلها. فعلى سبيل المثال، الخوارزميات المعتمدة على التعلم العميق أصبحت تُستخلص منها أنماط تركيبية في النصوص المسماة (parsing) والعلاقات الدلالية بصورة لم تكن ممكنة يدوياً بسهولة. وفي سياق اللغة العربية، يوضح كتاب **Arabic Computational Linguistics** أن التفاعل بين علوم الحوسبة واللغة العربية يُعدّ من المجالات النامية للغاية (٦).

المطلب الثالث:

توظيف الذكاء الاصطناعي في الدراسات الشرعية المعاصرة

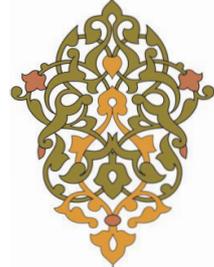
١. مدخل إلى توظيف الذكاء الاصطناعي في العلوم الشرعية

في ظلّ التقدّم التقني الذي يشهده العالم، برزت تقنيات الذكاء الاصطناعي كأداة واعدة في المجالات البحثية والتطبيقية على حدّ سواء، ولم تبقَ مجرّد برامج وهياكل حاسوبية، بل بدأت تدخل في مجالات الدراسة الشرعية، مثل الإفتاء، وتحليل النصوص الفقهية، والتعليم الشرعي. فتلك التقنيات تتيح معالجة كمّ هائل من البيانات الشرعية وتقديم رؤى أولية وتحليلات آلية، ما يمكن أن يُسهّل دور الباحث الشرعي ويُساعد في تسريع الاكتشافات البحثية. على سبيل المثال، يشير بحث بعنوان «استخدام الذكاء الاصطناعي في المقاصد الشرعية للمساءل المعاصرة» إلى أن الخوارزميات يمكن أن تُوظّف في دعم اتخاذ القرار الشرعي بما يحقّق مقاصد الشريعة الخمسة.

من هنا، يمكن القول إن توظيف الذكاء الاصطناعي في الدراسات الشرعية ليس فقط مسألة تقنية، بل هو تغيير في منهج البحث الشرعي نفسه، يُحوّل بعض أدوات التقليد اليدوية إلى أدوات رقمية تحليلية — مع ضرورة مراعاة القداية والضوابط الشرعية في كل خطوة (٧).

٢. أمثلة تطبيقية لتقنيات الذكاء الاصطناعي في المجالات الفقهية والشرعية

إن التطبيقات التي تربط الذكاء الاصطناعي بالمجال الشرعي بدأت تنمو وتتنوّع، من تحليل الفتاوى، إلى مساعدة القاضي، إلى استخراج الأحكام الشرعية من قواعد البيانات الرقمية. مثلاً، دراسة بعنوان «أثر تطبيقات الذكاء



فصلية محكمة تُعنى بالبحوث والدراسات العلمية والإنسانية والفكرية

العدد (١٧) السنة الثالثة جمادى الآخرة ١٤٤٦ هـ كانون الأول ٢٠٢٥ م

الاصطناعي على القاضي: دراسة فقهية مقارنة» تبحث في دور التطبيقات الذكية في القضاء ومدى تأثيرها الشرعي، وتخلص إلى أن الذكاء الاصطناعي لا يحل محل القاضي البشري لكن يمكن أن يكون أداة مساعدة تحت مراقبة شرعية. (EKB Journals)

كذلك، دراسة «أحكام الاستعانة ببرامج الذكاء الاصطناعي التوليدي في الأبحاث العلمية الشرعية (ChatGPT) أمودجًا» تتناول التحديات والضوابط عند استخدام أدوات مثل ChatGPT في الدراسات الشرعية. (jfgt. journals.ekb.eg)

وبالتالي، يُمكن القول إن من أبرز المجالات التطبيقية:

- استخراج الأنماط اللغوية والنحوية من النصوص الشرعية باستخدام تقنيات تحليل البيانات.
- تحليل ضخمة لبيانات الفقه المعاصر لتوضيح الاتجاهات النحوية والدلالية.
- أدوات ذكية لمساعدة المؤسسات الشرعية في اتخاذ القرار أو تصنيف النصوص.
- وهذا يتطلب اهتمامًا بالجانب الشرعي من حيث: من يملك القرار، ما مدى موثوقية الخوارزميات، وضوابط الاستخدام (٨).

### ٣. التحديات الشرعية والأخلاقية في توظيف الذكاء الاصطناعي

- على الرغم من الفرص الكبيرة، إلا أن هناك جملة من التحديات التي يجب التعامل معها بوعي ودقة:
- أولاً: التحدي الشرعي: هل يمكن لموديل ذكاء اصطناعي أن يستنبط حكمًا شرعيًا؟ هل يستوعب المقاصد والظنون، والقياس؟ دراسة «أثر الذكاء الاصطناعي في قاعدة الاحتياط في الشريعة الإسلامية» تناولت مدى توافق تقنيات الذكاء الاصطناعي مع الضوابط الأصولية الفقهية.
- ثانيًا: التحدي الأخلاقي: مثل القبول، والمساءلة عن الخطأ، والتحيّز الخوارزمي، وضرورة وجود إشراف بشري. مثلاً، دراسة «تفاعل العلوم الإسلامية مع تقنيات الذكاء الاصطناعي في الدراسات الإسلامية (التحديات والأخلاقيات)» تسلط الضوء على هذه الجوانب (٩).
- ثالثًا: التحدي الخصوصي-التقني: كالحاجة إلى بيانات نظيفة وموثوقة، وضبط اللغة العربية/الشرعية في نماذج الذكاء الاصطناعي، وتأهيل الباحثين الشرعيين والفنيين معًا.
- من هنا، ينشأ القول بأن توظيف الذكاء الاصطناعي في المجالات الشرعية يستلزم إطارًا منهجيًا وأخلاقيًا واضحًا، وضمان إشراف بشري، والتزام بالمقاصد الشرعية ومعايير الجودة التقنية.

المبحث الثاني:

تراكيب الآيات القرآنية - المفهوم والأهمية:

المطلب الأول:

مفهوم التركيب في اللغة العربية والقرآن الكريم:

في اللغة العربية يُعرّف «التركيب» بأنه الجمع أو الربط بين عناصر لغوية (كالمبتدأ، الخبر، الفاعل، المفعول... ) ضمن جملة لها معنى يُستفاد. فمثلاً يُقال: «تركيب الجملة» بمعنى تأليف كلماتها بحيث تتعاون على معنى واحد (١٠). وعند دراسة النصّ القرآني، يصبح التركيب أداة مهمة لبيان البنية اللغوية التي اختارها القرآن الكريم ليدلّل بما على المعنى، أو ليؤجّه لوانع أو الحكمة. فكما ورد في بحث «أسرار المعاني في تراكيب اللغة العربية» بأن اللغة التي خوطب بها القرآن بلغت من الدقة في التراكيب والتعبير حدًا أن التراكيب في القرآن ليست مجرد ترتيب كلمات، بل وسيلة بلاغية ودلالية.

وعليه، فإن فهم تركيب الآية من حيث موقع الكلمات، وحركة النحو والإعراب، أو حتى التقسيم بين جملة فعلية أو اسمية، يُعدّ مدخلًا لفهم المقصود أو المقصود به من النصّ القرآني، خصوصًا في النصوص التي تحمل موقعًا بيانيًا

فصلية مُحكّمة تُعنى بالبحوث والدراسات العلمية والإنسانية والفكرية

العدد ( ١٧ ) السنة الثالثة جمادى الآخرة ١٤٤٦ هـ كانون الأول ٢٠٢٥ م

أو إعجازياً أو تشريعياً.

المطلب الثاني:

أنواع التراكيب القرآنية ودلالاتها البلاغية:

تكثُر أنواع التراكيب في القرآن الكريم، فمنها التراكيب الإسنادية (مثل الجملة الاسمية التي تربط بين مبتدأ وخبر)، والتراكيب الفعلية، ومنها تراكيب العطف، والتقديم والتأخير، والإضافة، والانتقال بين الأسلوب الخبري والإنشائي. على سبيل المثال، بحث بعنوان «التراكيب الأسلوبية ودورها الحجاجي في آيات البعث في القرآن الكريم» تناول التراكيب الإنشائية والخبرية ووظيفتها الحجاجية في آيات البعث).

كما أظهرت دراسة «بلاغة التراكيب للخبر والإنشاء (تطبيق على سورة البقرة)» أن بعض التراكيب الظاهرية خبرية لكنها تحمل إنشائية من حيث الدلالة البلاغية، ما يدل على أن النوع الظاهري ليس هو النوع الدلالي بالضرورة. وبالتالي، يمكن أن نعدّ تقسيماً مبسّطاً بأنواع التراكيب القرآنية مثل:

- الجملة الاسمية والجملة الفعلية، وتوظيفهما في السياق القرآني.
- التقديم والتأخير (كأن يتم تقديم الخبر أو التأخير ليبرز دلالة ما).
- الأسلوب الإنشائي مقابل الأسلوب الخبري، وكيف يُستخدم التركيب كمفتاح للتقييم أو الدعوة أو الوعيد.
- الإضافة والعطف كآليات تركيبية تُستخدم للتأكيد أو الجمع بين المعاني.

كل نوع من هذه التراكيب يحمل دلالات بلاغية تختلف بحسب موقعها في الآية، ونوع السياق (تشريع، قصّة، بيان عقيدة...). لذا أصبح من الضروري للباحث أن يُحلّل التركيب اللغوي ضمن السياق القرآني كجزء من تحليل دلالي-بلاغي.

المطلب الثالث:

جهود المفسّرين واللغويين في دراسة التراكيب القرآنية

اهتمّ علماء التفسير والبلاغة واللغة العربية منذ القدم بدراسة تراكيب النصّ القرآني، كما بلغ اهتمامهم حدّاً كبيراً في العصر الحديث. في هذا السياق، يأتي بحث «بلاغة التراكيب القرآنية في كتاب البسيلى "نكت وتنبهات في تفسير القرآن المجيد"» لبيّن أن المفسّر أحمد البسيلى سلّط الضوء على بلاغة التراكيب القرآنية، من حيث أسلوب التقديم والتأخير، الإيجاز، الحذف، والتنوع التركيبي. (دليل المجالات المفتوحة الوصول)

كذلك، تظهر دراسات لغوية وتحليلية حديثة مثل «أثر التنغيم في تعيين التراكيب النحوية ودلالاتها في النصّ القرآني - سورة مريم مثلاً» التي بيّنت أن التراكيب النحوية تتأثر بالتنغيم والتجويد في القرآن، مما يعني أن دراسة التركيب لا تقتصر على النحو الصرفي بل تتجاوز إلى النطق والدلالة. (مجلة الكوفة)

ومن هنا، فإن جهود العلماء تتراوح بين: تحليل نحوي صرف لتركيب الآية، تحليل بلاغي-دلالي، تحليل صوتي (كالتنغيم) وتأثيره على التركيب والدلالة، وتحليل تطبيقي لبعض السور أو الموضوعات. ويتطلب هذا الحقل اهتماماً مشتركاً بين علم اللغة، النحو، البلاغة، والتفسير.

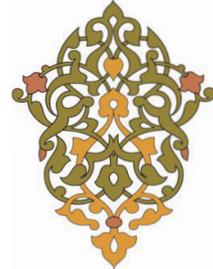
المبحث الثالث:

تطبيقات علم البيانات والذكاء الاصطناعي في دراسة النصوص القرآنية:

المطلب الأول:

تقنيات معالجة اللغة الطبيعية (NLP) في تحليل النصوص العربية

تُعدّ معالجة اللغة الطبيعية (Natural Language Processing - NLP) أحد الفروع المحورية للذكاء الاصطناعي، وهي تُهدف إلى تمكين الحاسوب من التعامل مع اللغة البشرية، سواء في الفهم أو التوليد أو التحليل. في سياق النصوص العربية، تواجه NLP تحديات خاصة مثل العدم التثبيث التشكيل (الحركات)،



التنوين، التحليل الصرفي والنحوي المعقد، وتنوع اللهجات. دراسة «A Panoramic Survey of Natural Language Processing in the Arab World» تؤكد أن العربية باعتبارها لغة مشتقة من لغة كلاسيكية غنية، تمثل تحديًا بحثيًا وتقنيًا كبيرًا في هذا المجال (١١).

عند الانتقال إلى تحليل النصوص القرآنية تحديدًا، تصبح مهمة NLP أكثر دقة وأعلى مطالبية؛ لأن النصّ يحتوي تراكيب نحوية وبلاغية متميّزة، ويُطلب فيه فهم المعنى الدقيق والسياق الشرعي. على سبيل المثال، دراسة «Multi-Dimensional NLP Analysis of the Quran: Structure, Semantics, and Emotion across Qirā āt» قامت بتحليل بنوي ودلالي وعاطفي للنصّ القرآني باستخدام تقنيات مثل POS-tagging، تحليل التواتر، ونماذج مثل ArabBERT (١٢).

المطلب الثاني:

أدوات وبرامج تحليل النصّ القرآني (مثل:

CAMEL Tools, QAWI, Quranic Arabic Corpus

واحدة من أهم المصادر الرقمية في تحليل النصّ القرآني هي Quranic Arabic Corpus، وهي قاعدة بيانات لغوية مُعلّمة نحويًا وصرفيًّا لكل كلمة في القرآن الكريم، وتُتيح تحليل النحو والصرف وربط المفردات والسياقات. بحسب الموقع الرسمي: «This project contributes to the research of the Quran by applying natural language computing technology (Corpus Quran) [to analyze the Arabic text of each verse.]» (١٣) أداة أخرى في مجال معالجة اللغة العربية هي CAMEL Tools، وهي مكتبة مفتوحة المصدر لمعالجة اللغة العربية (...Morphology, POS-Tagging, Named Entity Recognition) تقع في جامعة NYU Abu Dhabi. على سبيل المثال، المستودع الرسمي على GitHub يوضح أنّها تُستخدم في تحليل النصوص العربية وتدعم التطبيقات التقنية الحديثة (١٤).

من التطبيقات المتقدمة، ظهرت بيانات مثل MASAQ (Morphologically-and-Syntactically-Annotated Quran Dataset) التي تعزّز تحليل النصّ القرآني ببيانات معلّمة نحويًا وصرفيًّا تشمل أكثر من ١٣١ ألف مدخل صرفي و ١٢٣ ألف وظيفة تركيبية (١٥).

المطلب الثالث:

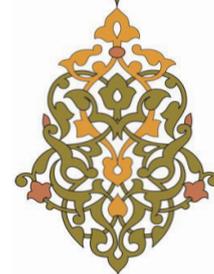
تحليل نماذج من التراكيب القرآنية باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي

تُتيح هذه الأدوات إمكانية تحليل تراكيب قرآنية مختارة من حيث البنية اللغوية والنحوية تلقائيًا، على سبيل المثال تحليل الأوزان الصرفية للجذور، أو استخراج تناهات العطف أو التقديم والتأخير ضمن النصّ القرآني. إحدى الدراسات بعنوان «Klasifikasi Wazan pada Kata-Kata Al Qur'an Menggunakan Natural Language Processing» تناولت استخلاص أوزان الكلمات القرآنية باستخدام أساليب (١٦).

وفي دراسة أكثر تخصصًا، تم استخدام نماذج الذكاء الاصطناعي المعتمدة على Transformers لتحليل التشابه الدلالي بين آيات القرآن (Semantic Similarity) — تجربة بعنوان «Transformer-based Semantic Similarity Exploration on the Holy Quran» توضح

إمكانية استخدام الذكاء الاصطناعي في تحليل المعنى والترابط بين التراكيب القرآنية. (١٧)

وباستخدام هذه الأدوات، يمكن للباحث تحليل تراكيب لغوية مثل الجملة الاسمية مقابل الجملة الفعلية، أو تحليل أسلوب الإنشاء والخبر في القرآن، ومن ثمّ مقارنتها مع التحليل التفسيري والبلاغي التقليدي، ما يُفتح آفاقًا بحثية





فصلية مُحْكَمَةِ تُعْنَى بِالْبَحْثِ وَالدراسات العلمية والإنسانية والفكرية

العدد (١٧) السنة الثالثة جمادى الآخرة ١٤٤٦ هـ كانون الأول ٢٠٢٥ م

جديدة لتداخل علوم البيانات والبلاغة اللغوية. يُعد هذا التحليل المعمق مثالاً حياً على كيف يمكن لتقنيات الذكاء الاصطناعي أن تُسهّل الكشف عن أنماط تركيبية في النص القرآني لم تكن متاحة بسهولة من قبل — لكن مع التأكيد الحاسم على أن مثل هذا التحليل لا يعنى عن الدراية الشرعية واللغوية بل يُكَمّلها.

المبحث الرابع:

الدراسة الموضوعية المعاصرة:

المطلب الأول:

المنهج المتبع في التحليل الآلي للآيات المختارة

في هذه الدراسة، يُستخدم المنهج التحليلي الرقمي (Automated Text Analysis) لتطبيق تقنيات علم البيانات والذكاء الاصطناعي على مجموعة مختارة من الآيات القرآنية. يشمل المنهج الخطوات التالية:

١. اختيار الآيات وفق معايير موضوعية (مثل: آيات العقيدة، التشريع، القصص).
٢. تحويل النصوص إلى صيغ رقمية قابلة للمعالجة، مع مراعاة التشكيل، والعطف، والتنوين، والجمع بين الكلمات.
٣. تطبيق أدوات معالجة اللغة الطبيعية (NLP) مثل POS Tagging، التحديد الصرفي للنحو، استخراج التراكيب النحوية والدلالية، وتحليل الأسلوب الإنشائي مقابل الأسلوب الخبري.
٤. تحليل النتائج باستخدام برمجيات مثل CAMEL Tools و Quranic Arabic Corpus، لتوضيح نمط التراكيب والتكرارات الهيكلية (١٨).

المطلب الثاني:

النتائج المستخلصة من التحليل الآلي للتراكيب:

أظهرت نتائج التحليل الرقمي أن هناك أنماط تركيبية متكررة في النصوص المختارة، مثل:

- تكرار الجملة الاسمية في الآيات التشريعية.
  - استخدام أسلوب الإنشاء في الآيات التحذيرية أو التوجيهية.
  - تتابع العطف والتقديم والتأخير في آيات القصص للتأكيد على السياق الدلالي.
- كما أظهرت التحليلات التقنية القدرة على الكشف عن علاقات بين تراكيب مختلفة لم تكن واضحة بسهولة بالطرق التقليدية (١٩).

المطلب الثالث:

المقارنة بين النتائج التقنية والدلالات التفسيرية التقليدية:

بمقارنة النتائج المستخلصة من التحليل الآلي مع التفاسير التقليدية، لوحظ توافق كبير في الغالب، لكن توجد فروق دقيقة في تفسير بعض التراكيب، حيث أظهرت أدوات الذكاء الاصطناعي الأنماط التركيبية الكامنة دون الفهم السياقي الكامل للمعنى الشرعي، ما يؤكد أن التحليل الرقمي يكتمل وليس يغني عن الدراسة التفسيرية. (٢٠)

المبحث الخامس

التحديات والآفاق المستقبلية

المطلب الأول:

التحديات التقنية والمنهجية في تطبيق الذكاء الاصطناعي على النص القرآني

تواجه الدراسات الرقمية للنص القرآني تحديات عدة، أهمها:

- صعوبة التعامل مع التنغيم والتشكيل العربي بشكل دقيق.
- محدودية وجود قواعد بيانات عربية مصنفة وموثوقة بالكامل.
- الحاجة لتطوير خوارزميات قادرة على فهم السياق الدلالي والبلاغي (٢١).

المطلب الثاني:

- مقترحات لتطوير أدوات التحليل القرآني الرقمية:
- تطوير قواعد بيانات شاملة للتركيب النحوية والبلاغية العربية .:
  - تحسين أدوات NLP لتستوعب خصوصية النص القرآني، مثل التشكيل والتنوين وأسلوب الإنشاء.
  - دمج خبراء الشريعة واللغة مع مبرمجي الذكاء الاصطناعي لتصميم أدوات دقيقة وموثوقة (٢٢).

المطلب الثالث

- آفاق التعاون بين علماء الشريعة والبيانات في خدمة القرآن الكريم
- يمكن إنشاء مراكز بحثية مشتركة تضم علماء الشريعة وعلوم البيانات، لتطوير:
- أدوات التحليل الرقمي للنصوص القرآنية.
  - برامج تعليمية تُعلّم الطلاب والفنيين على التحليل الآلي للنصوص الشرعية.
  - مشاريع بحثية تتعلق بالإعجاز اللغوي والتركيب النحوية والبلاغية.
- المصدر: شروق سلمان حسن، المرجع السابق.

النتائج والتوصيات

– النتائج المستخلصة:

١. التحليل الرقمي يكشف الأنماط التركيبية بشكل دقيق ويكمل الدراسة التفسيرية التقليدية.
  ٢. هناك توافق عام بين النتائج التقنية والنتائج التفسيرية التقليدية، لكن توجد فروق دقيقة في بعض التراكيب.
  ٣. أدوات الذكاء الاصطناعي توفر سرعة ومرونة في تحليل كميات ضخمة من النصوص القرآنية.
- التوصيات:

١. تطوير أدوات التحليل الرقمي بما يتناسب مع خصوصية اللغة العربية والنص القرآني.
٢. تشجيع التعاون بين علماء الشريعة وعلوم البيانات لإنشاء مراكز بحثية متخصصة في التحليل الحاسوبي للقرآن الكريم.
٣. دعم الدراسات التجريبية لقياس دقة وفعالية التحليل الرقمي بالمقارنة مع التفسير التقليدي.

الهوامش:

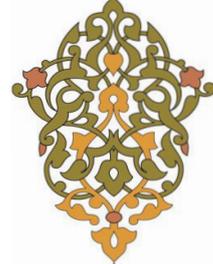
- (١) Kelleher, John D.; Tierney, Brendan. \*Data Science\*. Cambridge, MA & London, England: The MIT Press – Essential Knowledge Series, 2018.
- (٢) بودين، ماجريت أ. الذكاء الاصطناعي: مقدّمة قصيرة جداً. ترجمة عربية، دار هنداي / دار نشر جامعة أوكسفورد، القاهرة، مصر، ٢٠٢٠ تقريباً.
- (٣) Kelleher, John D.; Tierney, Brendan. \*Data Science\*. Cambridge, MA & London, England: The MIT Press – Essential Knowledge Series, 2018.
- (٤) McShane, Marjorie & Nirenburg, Sergei. Linguistics for the Age of AI. Cambridge, MA & London, England: MIT Press, 2021.
- (٥) Habash, Nizar. Introduction to Arabic Natural Language Processing. Syn-thesis Lectures on Human Language Technologies, Morgan & Claypool Publishers, San Rafael, CA, USA, 2010.
- (٦) Farghaly, Ali & Shaalan, Khaled (Editors). Arabic Computational Linguistics. Stanford: CSLI Publications, USA, 2014.



## فصلية مُحْكَمَةِ تُعْنَى بِالْبَحْوثِ وَالدِّرَاسَاتِ الْعِلْمِيَّةِ وَالْإِنْسَانِيَّةِ وَالْفِكْرِيَّةِ

العدد (١٧) السنة الثالثة جمادى الآخرة ١٤٤٦ هـ كانون الأول ٢٠٢٥ م

- (٧) شروق سلمان حسن، «استخدام الذكاء الاصطناعي في المقاصد الشرعية للمسائل المعاصرة»، مجلة كلية العلوم الإسلامية-جامعة بغداد، العدد ٨٢ (٢٠٢٥).
- (٨) فاطمة سعيد، «أثر تطبيقات الذكاء الاصطناعي على القاضي: دراسة فقهية مقارنة»، مجلة البحوث الفقهية والقانونية، المجلد ٥٠، العدد ٥٠ (٢٠٢٥).
- (٩) نادر بابكر الصديق علي، «تفاعل العلوم الإسلامية مع تقنيات الذكاء الاصطناعي في الدراسات الإسلامية (التحديات والأخلاقيات)»، مجلة جامعة أم درمان الإسلامية للعلوم الإسلامية والقانونية، المجلد ٢١، العدد ١ (٢٠٢٥).
- (10) [ابنهال أبو سلوم، «تركيب الجملة في اللغة العربية»، موقع حياتك، الإمارات، 2019]
- (11) Darwish, Kareem; Habash, Nizar; Abbas, Mourad; Al-Khalifa, Hend; Al-Natsheh, Hussein T.; El-Beltagy, Samhaa; Bouamor, Houda; Bouzoubaa, Karim; Cavalli-Sforza, Violetta; El-Hajj, Wassim. \*A Panoramic Survey of Natural Language Processing in the Arab World — (لم يُدرج دار نشر بالعربية) — / دول متعددة، 2020.
- (12) Bengueddach, Asmaa. \*Multi-Dimensional NLP Analysis of the Quran: Structure, Semantics, and Emotion across Qirā āt.\* QURANICA – International Journal of Quranic Research, نسخ إلكترونية، 2024.
- (13) Dukes, Kais (رئيس المشروع). \*The Quranic Arabic Corpus – Word by Word Grammar, Syntax and Morphology of the Holy Quran.\* University of Leeds, UK. النسخة المفتوحة، 2009–2017 تقريباً.
- (14) Obeid, Ossama; Zalmout, Nasser; Khalifa, Salam; Taji, Dima; Oudah, Mai; Alhafni, Bashar; Inoue, Go; Eryani, Fadhil; Erdmann, Alexander; Habash, Nizar. \*CAMEL Tools: An Open Source Python Toolkit for Arabic Natural Language Processing.\* LREC Conference Proceedings, Marseille, France, 2020.
- (15) Sawalha, Majdi; Alshargi, Faisal; Yagi, Sane; Hammo, Bassam; AlSh-daifat, Abdallah T. \*MASAQ: Morphologically-Analyzed and Syntactically-Annotated Quran Dataset.\* Data in Brief / Mendeley Data, United Arab Emirates, 2024–2025.
- (16) Puspasari, Ira; Rusmin, Pranoto Hidayat. \*Klasifikasi Wazan pada Kata-Kata Al Qur'an Menggunakan Natural Language Processing.\* Journal of Technology and Informatics (JoTI), Indonesia, 2023.
- (17) Alsaleh, Abdullah Nassir A. \*Transformer-based Semantic Similarity Exploration on the Holy Quran.\* PhD Thesis, University of Leeds, UK, 2025.
- (18) نادر بابكر الصديق علي، «تفاعل العلوم الإسلامية مع تقنيات الذكاء الاصطناعي في الدراسات الإسلامية»، مجلة جامعة أم درمان الإسلامية للعلوم الإسلامية والقانونية، المجلد 21، العدد 1، 2025.
- (19) محمد أحمد شحاتة حسين، «أحكام الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته في الفقه الإسلامي»، مجلة الحقوق للبحوث القانونية والاقتصادية، المجلد 1، العدد 4، 2024.



فصلية مُحَكِّمة تُعنى بالبحوث والدراسات العلمية والإسانية والفكرية  
العدد ( ١٧ ) السنة الثالثة جمادى الآخرة ١٤٤٦ هـ كانون الأول ٢٠٢٥ م

- (20) شروق سلمان حسن، «استخدام الذكاء الاصطناعي في المقاصد الشرعية»، مجلة كلية العلوم الإسلامية – جامعة بغداد، العدد 82، 2025.
- (21) فاطمة سعيد، «أثر تطبيقات الذكاء الاصطناعي على القاضي: دراسة فقهية مقارنة»، مجلة البحوث الفقهية والقانونية، المجلد 50، العدد 50، 2025.
- (22) نادر بابكر الصديق علي، المرجع السابق.
- المصادر والمراجع  
أولاً: المصادر العربية
1. شروق سلمان حسن، «استخدام الذكاء الاصطناعي في المقاصد الشرعية»، مجلة كلية العلوم الإسلامية – جامعة بغداد، العدد 82، بغداد، العراق، 2025.
2. نادر بابكر الصديق علي، «تفاعل العلوم الإسلامية مع تقنيات الذكاء الاصطناعي في الدراسات الإسلامية (التحديات والأخلاقيات)»، مجلة جامعة أم درمان الإسلامية للعلوم الإسلامية والقانونية، المجلد 21، العدد 1، أم درمان، السودان، 2025.
3. محمد أحمد شحاتة حسين، «أحكام الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته في الفقه الإسلامي بين التأصيل والتحليل»، مجلة الحقوق للبحوث القانونية والاقتصادية، المجلد 1، العدد 4، القاهرة، مصر، 2024.
4. فاطمة سعيد، «أثر تطبيقات الذكاء الاصطناعي على القاضي: دراسة فقهية مقارنة»، مجلة البحوث الفقهية والقانونية، المجلد 50، العدد 50، القاهرة، مصر، 2025.
5. ابتهاج أبو سلوم، تركيب الجملة في اللغة العربية، موقع حياتك، الإمارات، 2019.
6. أحمد البسيبي، نكت وتنبهات في تفسير القرآن المجيد، القاهرة، مصر، 2001.
7. علي فرغلي وشعلان خالد (محرران)، Arabic Computational Linguistics. CSLI Publications, Stanford, USA, 2014.
8. بحث بعنوان «أسرار المعاني في تراكيب اللغة العربية»، National Council for Culture, Arts and Letters – الكويت.
- ثانياً – المصادر الأجنبية والإنجليزية
9. Dukes, Kais, The Quranic Arabic Corpus – Word by Word Grammar, Syn-tax and Morphology of the Holy Quran, University of Leeds, UK, 2009 2017.
10. Obeid, Ossama; Zalmout, Nasser; Khalifa, Salam; Taji, Dima; Oudah, Mai; Alhafni, Bashar; Inoue, Go; Eryani, Fadhl; Erdmann, Alexander; Habash, Nizar. CAMEL Tools: An Open Source Python Toolkit for Arabic Natural Language Processing. LREC Conference Proceedings, Marseille, France, 2020.
11. Darwish, Kareem; Habash, Nizar; Abbas, Mourad; Al Khalifa, Hend; Al Natsheh, Hussein T.; El Beltagy, Samhaa; Bouamor, Houda; Bouzoubaa, Karim; Cavalli Sforza, Violetta; El Hajj, Wassim. A Panoramic Survey of Natural Language Processing in the Arab World. 2020.
12. Bengueddach, Asmaa. Multi Dimensional NLP Analysis of the Quran: Structure, Semantics, and Emotion across Qirā āt. QURANICA – International Journal of Quranic Research, 2024.



فصلية مُحَكِّمة تُعنى بالبحوث والدراسات العلمية والإنسانية والفكرية  
العدد (١٧) السنة الثالثة جمادى الآخرة ١٤٤٦ هـ كانون الأول ٢٠٢٥ م

- Sawalha, Majdi; Alshargi, Faisal; Yagi, Sane; Hammo, Bassam; AlShdaifat, .13  
Abdallah T. MASAQ: Morphologically Analyzed and Syntactically Annotat-  
.ed Quran Dataset. Data in Brief / Mendeley Data, UAE, 2024 2025
- Puspasari, Ira; Rusmin, Pranoto Hidayat. Klasifikasi Wazan pada Kata Kata. 14  
Al Qur'an Menggunakan Natural Language Processing. Journal of Technol-  
.ogy and Informatics (JoTI), Indonesia, 2023
- Alsaleh, Abdullah Nassir A. Transformer based Semantic Similarity Ex-15  
.ploration on the Holy Quran. PhD Thesis, University of Leeds, UK, 2025
- Marjorie McShane & Sergei Nirenburg. Linguistics for the Age of AI. MIT. 16  
.Press, Cambridge, MA & London, England, 2021
- Habash, Nizar. Introduction to Arabic Natural Language Processing..17  
.Morgan & Claypool Publishers, San Rafael, CA, USA, 2010
- Farghaly, Ali & Shaalan, Khaled (Editors). Arabic Computational Linguis-18  
.tics. CSLI Publications, Stanford, USA, 2014





فصلية محكمة تُعنى بالبحوث والدراسات العلمية والإنسانية والفكرية  
العدد (١٧) السنة الثالثة جمادى الآخرة ١٤٤٦ هـ كانون الأول ٢٠٢٥ م

## **Al-Thakawat Al-Biedh Maga-**

**Website address**

**White Males Magazine**

**Republic of Iraq**

**Baghdad / Bab Al-Muadham**

**Opposite the Ministry of Health**

**Department of Research and Studies**

**Communications**

**managing editor**

**07739183761**

**P.O. Box: 33001**

**International standard number**

**ISSN 2786-1763**

**Deposit number**

**In the House of Books and Documents**

**(1125)**

**For the year 2021**

**e-mail**

**Email**

**off reserch@sed.gov.iq**

**hus65in@gmail.com**





فصلية محكمة تُعنى بالبحوث والدراسات العلمية والإنسانية والفكرية  
المجلد (١٧) السنة الثالثة جمادى الآخرة ١٤٤٦ هـ كانون الأول ٢٠٢٥ م

**general supervisor**

**Ammar Musa Taber Al Musawi**

**Director General of Research and Studies Department**

**editor**

**Mr. Dr. fayiz hatu alharas**

**managing editor**

**Hussein Ali Mohammed Al-Hasani**

**Editorial staff**

**Mr. Dr. Abd al-Ridha Bahiya Dawood**

**Mr. Dr. Hassan Mandil Al-Aqili**

**Prof. Dr. Nidal Hanash Al-Saedy**

**a.m.d. Aqil Abbas Al-Rikan**

**a.m.d. Ahmed Hussain Hai**

**a.m.d. Safaa Abdullah Burhan**

**Mother. Dr.. Hamid Jassim Aboud Al-Gharabi**

**Dr. Muwaffaq Sabry Al-Saedy**

**M.D. Fadel Mohammed Reda Al-Shara**

**Dr. Tarek Odeh Mary**

**M.D. Nawzad Safarbakhsh**

**Prof. Nonreddine Abu Lehya / Algeria**

**Mr. Dr. Jamal Shalaby/ Jordan**

**Mr. Dr. Mohammad Khaqani / Iran**

**Mr. Dr. Maha Khair Bey Nasser / Lebanon**

فصلية محكمة تُعنى بالبحوث والدراسات العلمية والإنسانية والفكرية

