

# الجازانت

المجلة الدولية للتطبيقات الإسلامية في علم  
الحاسب والتقنية

مجلة دولية دورية محكمة

العدد الثالث

المجلد الحادي عشر

أيلول / سبتمبر

2023

المجلة الدولية للتطبيقات الاسلامية في علم الحاسب والتقنية

المجلد الحادي عشر - العدد الثالث

ايلول / سبتمبر 2023

الرقم التسلسلي 22894020

حرر العدد من قبل

أ. د. محمد زكي خضر

ما يرد في الأبحاث المنشورة في هذه المجلة قد يحوي آراء شخصية تقع ضمن مسؤولية مؤلفيها وهي لا تعبر بالضرورة عن آراء هيئة التحرير.

جميع حقوق الطبع محفوظة لمؤسسة النهضة العلمية، لا يجوز نسخ أو نقل أو إعادة طباعة هذه المحتويات بشكل كلي أو جزئي إلا بإذن خطي من الناشر.

مؤسسة النهضة العلمية

كوالالمبور، ماليزيا

## تقديم

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على سيدنا محمد خاتم المرسلين وعلى آله وصحبه ومن اتبع هداه إلى يوم الدين، هذا عدد جديد من مجلة: **المجلة الدولية للتطبيقات الإسلامية في علم الحاسب والتقنية**.

لقد كان عون الله عظيمًا أن مكننا من الإستمرار في إصدار الأعداد السابقة دون انقطاع. وقد كان لقبول تلك الأعداد من هذه المجلة وانتشارها حافزا مشجعا للسير قدما في نشر المزيد من الأبحاث الإسلامية في هذا المجال الحيوي.

يحتوي هذا العدد على بحثين ، البحث الأول بعنوان: **أنظمة الذكاء الإصطناعي واللغة العربية**. في هذا البحث يجري تقديم بعض ما يتوفر من برمجيات الذكاء الإصطناعي واستخدامها وفحص قابليتها للتعامل مع اللغة العربية لتبيان الشوط الذي قطعه وما تشكو من نقائص مع بعض التركيز على الترجمة الآلية من خلال أمثلة تجريبية على أحد هذه البرمجيات، ومن ثم تقديم بعض المؤشرات والمقترحات بشأن الخطوات المستقبلية اللازمة لتحسين تعامل تلك البرمجيات مع اللغة العربية.

والبحث الثاني بعنوان: **تعلم اللغة العربية بمساعدة الحاسب عن طريق الكلمات المتشابهة**. يهدف هذا البحث إلى استخدام الحاسب وتقنية المعلومات لتسريع تعلم وتعليم اللغة العربية للمتحدثين بغيرها (اللغة الانجليزية أنموذجا في هذا البحث) وذلك عن طريق التركيز على الكلمات المتشابهة بين اللغة العربية واللغة الانجليزية، سيتمكن المتعلم عن طريق البرنامج من إنشاء وإضافة الدروس وسيتم استخراج الكلمات المتشابهة آليا عن طريق الحاسب، سيتم استخدام المنهج التحليلي لدراسة وتحليل الطرق والخوارزميات المستخدمة لإيجاد التشابه بين اللغات المختلفة ومن ثم تطوير نظام لإيجاد التشابه بين اللغة العربية والانجليزية. وتعد هذه الأنظمة إحدى طرائق معالجة اللغات الطبيعية.

والبحث الثالث بعنوان: **نحو تخصيص نماذج اللغة والذكاء الاصطناعي لخدمة القرآن الكريم والعلوم الإسلامية**.

إن تسخير نماذج اللغة لخدمة علوم القرآن والحديث والعلوم الإسلامية يتطلب التحكم بها للإلتزام بالواقعية والحقائق والمعلومات الموثقة وتفاذي ما يعرف بالشطط والهلوسة والخيال. يبين البحث ما هية الإستراتيجيات التي يمكن تطبيقها لضبط المحتوى المعلوماتي للإجابة من نماذج اللغة على أسئلة المستخدم للتعامل مع النص القرآني ونص الحديث الشريف بالأخص بدقة وحرص على الصحة، وكذلك توفير الحقائق والمراجع للعلوم الإسلامية.

## هيئة التحرير

### رئيس التحرير

أ. د. محمد زكي خضر، الجامعة الأردنية، الأردن

### الهيئة الإستشارية

- أ. د. زغلول النجار، جامعة العلوم الإسلامية العالمية، المملكة الأردنية الهاشمية
- أ. د. هاني عمار، جامعة فرجينيا الغربية، الولايات المتحدة الأمريكية
- أ. د. إدريس الخرشاف، جامعة محمد الخامس، الرباط، المغرب

### مدير التحرير

أ. د. أكرم محمد زكي، الجامعة الإسلامية العالمية، ماليزيا

### مساعد مدير التحرير

د. مصطفى علي أبوزريدة، جامعة مصراتة، ليبيا

### المحررون

- أ. د. أحمد الفرشيشي، جامعة جندوبة وجامعة تونس، الجمهورية التونسية
- أ. د. اشواق محمد صالح محمد جديد، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا، السودان
- أ. د. الصديق الغراري، جامعة الجبل الغربي، الجمهورية الليبية
- أ. د. سعد مأمون أبوعلوان، كلية العلوم التطبيقية، سلطنة عُمان
- أ. د. طلعت محي الدين وهبي، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا، السودان
- أ. د. عبد السلام جاكمي، كلية العلوم والتقنيات، جامعة المولى اسماعيل، مكناس، المملكة المغربية
- أ. د. عدنان بن عبدالعزيز قطب، جامعة ام القرى بمكة المكرمة، المملكة العربية السعودية
- أ. د. منجد مصطفى بهجت، الجامعة الإسلامية العالمية بماليزيا
- د. جميل إطميزي، جامعة فلسطين الأهلية، فلسطين
- د. رشيد سعيد، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا، السودان
- د. عبد الباسط محمد شريف محمد، جامعة افريقيا العالمية، السودان
- د. عبد الستار محمد خضر، الجامعة التقنية الشمالية، الموصل، العراق
- د. عمر طيان، مركز نور لأبحاث القرآن الكريم، جامعة طيبة، المملكة العربية السعودية
- د. نسرين محمد فتحي يوسف، جامعة قناة السويس، مصر
- د. هاشم سعيد إبراهيم الشرنوبلي، جامعة الأزهر بالقاهرة، مصر
- د. محمد محمد سيد أحمد عامر، جامعة الأزهر بالقاهرة، مصر
- د. يوسف زاز، جامعة عبد المالك السعدي، رئيس الفضاء المتوسطي للتكنولوجيا والإبداع، المملكة المغربية
- د. يوسف عبدالله، جامعة محمد الخامس، المملكة المغربية

## جدول المحتويات

رقم الصفحة	العنوان / المؤلف
01	أنظمة الذكاء الاصطناعي واللغة العربية محمد زكي خضر
21	تعلم اللغة العربية بمساعدة الحاسب عن طريق الكلمات المتشابهة أكرم محمد زكي و شيماء سنان محمود
46	نحو تخصيص نماذج اللغة والذكاء الاصطناعي لخدمة القرآن الكريم والعلوم الإسلامية محمد محمد خير