

# إجازة

المجلة الدولية للتطبيقات الإسلامية في علم  
الحاسب والتقنية

مجلة دولية دورية محكمة

العدد الثالث

المجلد السابع

أيلول / سبتمبر

2019

المجلة الدولية للتطبيقات الاسلامية في علم الحاسب والتقنية

المجلد السابع- العدد الثالث

ايلول / سبتمبر 2019

الرقم التسلسلي 0404-0022

حرر العدد من قبل

أ. د. محمد زكي خضر

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

مؤسسة النهضة العلمية

كوالالمبور، ماليزيا

## المقدمة

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على سيدنا محمد خاتم المرسلين وعلى آله وصحبه ومن اتبع هداة إلى يوم الدين، هذا عدد جديد من مجلة :

### المجلة الدولية للتطبيقات الإسلامية في علم الحاسب والتقنية

لقد كان عون الله عظيمًا أن مكنا من الإستمرار في إصدار الأعداد السابقة دون انقطاع رغم بعض التأخير. وقد كان لقبول تلك الأعداد من هذه المجلة وانتشارها حافزا مشجعًا للسير قدمًا في نشر المزيد من الأبحاث الإسلامية في هذا المجال الحيوي.

يحتوي هذا العدد على بحثين، البحث الأول بعنوان: **المعجم العربي ودعم الدراسات القرآنية الحاسوبية**. تتوخى هذه الورقة التعريف باللغويات الحاسوبية (Computational Linguistics) وتطبيقاتها العملية في معالجة النصوص اللغوية الطبيعية عامة، والنصوص الدينية على وجه الخصوص (النص القرآني نموذجًا)، خصوصًا وأن تقنية المعلومات تتيح جملة من المفاهيم الصورية من قبيل الأتمتة والخوارزميات وقاعدة المعطيات، وقاعدة المعارف والتحليل والتوليد الآليين، وغيرها. كل هذه المفاهيم تساعد على تحليل المعطيات بدقة، والتوصل إلى نتائج موضوعية، ومن ثم التوصل إلى إدخال المعلومات القرآنية إلى عقل الآلة واسترجاعها وفق نظم معلوماتية متطورة وذكية، وبالتالي بناء مدونات لغوية حاسوبية للنصوص.

كما تتوخى أيضًا تبيان أهمية المعجم العربي بنوعيه الورقي والإلكتروني في دعم الدراسات القرآنية، على اعتبار أن ما أنجز لحد الساعة في هذا المجال ما يزال قليلًا، وحتى إن وجد، فإنه لا يستوعب مستويات النص القرآني المعجز لفظًا ومعنى. تحاول هذه الدراسة أن توضح المجالات الأساسية في النص القرآني التي يمكن أن تستفيد من تطبيقات الحاسب الآلي، والتي من شأنها أن تساعد على بلورة وتنفيذ برمجيات حاسوبية إسلامية خاصة بالقرآن الكريم، ومن ثم السعي الحثيث نحو بناء معجم حاسوبي للقرآن الكريم، موجه للمسلمين وغير المسلمين، يساعدهم جميعًا على فهم النص الديني و استكشاف خصائصه اللغوية والأسلوبية والصرفية والنحوية.

والبحث الثاني بعنوان: **مبادرة عالمية في استخدام تقنية المعلومات لخدمة القراءات القرآنية**. تقترح هذه المبادرة مجموعة من التطبيقات الحاسوبية للتعلّم والتدرّب على فنون علم القراءات المتعددة باستخدام أحدث تقنيات أمن المعلومات ومعايير ضمان الجودة المتعلقة بالمواقع والتطبيقات الخاصة بالقرآن الكريم، وآليات التحقق من سلامة المحتوى، وذلك من خلال تطوير بروتوكول أو طبقة برمجية لحماية المحتوى الإلكتروني الذي ينتقل بين مكونات النظام وعبر الشبكة والذي سيستخدم في واجهات هذه الأنظمة المختلفة على أجهزة المستخدمين. ويعتمد أسلوب التعليم المقترح على قراءة كل آية سواء أفرادًا أو جمعًا بالصوت والكتابة، مع بيان وشرح الأصول والفرش بالدليل من الشاطبية أو الدرة أو الطيبة وذلك بالصوت والكتابة أيضًا. ومن خلال الأنظمة المقترحة نهدف إلى دمج العديد من التقنيات المتقدمة في مجال تكنولوجيا المعلومات لعمل أنظمة متاحة على الشبكة العنكبوتية والأجهزة الذكية وأيضًا على أسطوانات مدمجة ليستفيد منها أكبر عدد من المهتمين بعلم القراءات على مستوى العالم الإسلامي.

## هيئة التحرير

### رئيس التحرير

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

### الهيئة الإستشارية

أ. د. زغول 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

أ. د. مصطفى علي أبوزريدة، جامعة اوتارا، ماليزيا

### 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 أبوعنوان، كلية العلوم التطبيقية، سلطنة عُمان

أ. د. طلعت محي الدين وهيبي، جامعة السودان للعلوم و التكنولوجيا، السودان

أ. د. عبد السلام جاكمي، كلية العلوم و التقنيات، جامعة المولى اسماعيل، مكناس، المملكة المغربية

أ. د. عدنان بن عبدالعزيز قطب، جامعة ام القرى بمكة المكرمة، المملكة العربية السعودية

أ. د. جميل إطميزي، جامعة فلسطين الأهلية، فلسطين

أ. د. رشيد سعيد، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا، السودان

أ. د. عبد الستار محمد خضر، المعهد التقني، الموصل، العراق

أ. د. عمر طيان، مركز نور لأبحاث القرآن الكريم، جامعة طيبة، المملكة العربية السعودية

أ. د. نسرین محمد فتحی یوسف، جامعة قناة السويس، مصر

أ. د. هاشم سعيد إبراهيم الشرنوبي، جامعة الأزهر بالقاهرة، مصر

أ. د. محمد محمد سيد أحمد عامر، جامعة الأزهر بالقاهرة، مصر

أ. د. يوسف زاز، جامعة عبد المالك السعدي، رئيس الفضاء المتوسطي لتكنولوجيا والإبداع، المملكة المغربية

أ. د. يوسف عبدالله، جامعة محمد الخامس، المملكة المغربية

## جدول المحتويات

رقم الصفحة	العنوان / المؤلف
1	المعجم العربي ودعم الدراسات القرآنية الحاسوبية عمر مهديوي و سلوى حمادة السيد
22	توظيف تقنية علم الحاسوب في خدمة الفقه وأصوله - المكتبة الشاملة نموذجًا رفعت حسن الزنفلي، مُولاي إبراهيم الخليل غمبازة، عمر طيان، أمير عادل الديب