

إجازة

المجلة الدولية للتطبيقات الإسلامية في علم
الحاسب والتقنية
مجلة دورية محكمة

العدد الأول

المجلد الثاني

مارس / ٢٠١٤

Design for Scientific
RENAISSANCE



الرقم التسلسلي 2289-4020

حرر العدد من قبل
أ. د. محمد زكي خضر

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



بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على سيدنا محمد خاتم المرسلين وعلى آله وصحبه ومن اتبع هداه إلى يوم الدين . هذا هو العدد الرابع من المجلة الدولية للتطبيقات الإسلامية في علم الحاسب والتقنية، وقد كان لقبول الأعداد الثلاث الأولى من هذه المجلة وانتشارها صدق مشجع للسير قدماً في نشر المزيد من الأبحاث الإسلامية في هذا المجال الحيوي.

يحتوي هذا العدد على أربعة أبحاث: عنوان البحث الأول هو **الذكاء الاصطناعي في خدمة القرآن الكريم**، يحاول هذا البحث باختصار شديد توضيح مبادئ الذكاء الاصطناعي مع عرض لبعض الإمكانيات التي تقدمها هذه المبادئ لخدمة القرآن الكريم. كما تعرض الورقة بعض الأمثلة التي يمكن أن يخدم الذكاء الاصطناعي القرآن الكريم بواسطتها مثل استعمال الأنظمة الخبيرة في الميراث واستعمال الذكاء الاصطناعي في الأضداد وفي التشكيل وفي التوفيق بين الأضداد بواسطة المنطق المضرب ومعالجة الوجوه والنظائر والفاصلة القرآنية واستعمال الذكاء الاصطناعي في تبيان جمال القرآن وفي مقاصد الحذف في القرآن الكريم وفي خدمة التفسير الموضوعي للقرآن الكريم وفي استخراج سمات سور القرآن. إن كل هذه المواضيع تحتاج في حسن معالجتها إلى قواعد بيانات وافية لكي يمكن استعمالها في هذه المعالجات. يخلص البحث إلى تبيان أن مشروع مداد البيان يمكن أن يكون الأساس لمثل هذه المعالجات.

أما البحث الثاني فعنوانه **تطبيق العقدة المتعددة المستويات على نص القرآن الكريم** يهدف هذا البحث إلى تطبيق تقنية عقدة الوثائق المتعددة المستويات Multi-Level Document Clustering، إحدى التقنيات الهامة في التنقيب في النصوص Text Mining، على نص القرآن الكريم. قام الباحث في هذا البحث باستخراج الكلمات المفتاحية من الآيات القرآنية وحساب التشابهات فيما بينها اعتماداً على هذه الكلمات، وتصنيفها ضمن مجموعات بحسب كلماتها المفتاحية وتشابهاتها، ثم قام بحساب التشابهات بين المجموعات وإنشاء مستويات أعلى إلى أن تم الحصول على شجرة تصنيف هرمية تعبر عن توزيع الآيات القرآنية وتجميعها بحسب كلماتها.

أما البحث الثالث فعنوانه **توظيف خوارزمية الأسبقية في التنقيب عن أعلام المحدثين بطرق الحديث النبوي** يستهدف هذا البحث توظيف خوارزمية الأسبقية على نص سنن الدارمي بوصفها مرحلة أولية، يمكن بعد ضمان نجاحها السعي نحو توسيع دائرة توظيفها لتشمل نخبة من أمهات كتب السنة النبوية الشريفة. وقد أثمرت عملية التنقيب المعلوماتي التي وظفت خلالها خوارزمية الأسبقية عن اقتناص أسماء المحدثين مبنية على عدة مستويات (بحسب ورود اسم العلم ضمن سلاسل الإسناد: أحادي، ثنائي، ثلاثي، رباعي، خماسي، والاسم الكامل مع اللقب). ولترسيخ قناعتنا بصحة نتائج عملية التنقيب في تحديد هوية المحدث، اعتمدت دالة الموثوقية Confidence والتي يمكن أن تعد خطوة مهمة على طريق توفير المادة العلمية لنقد طريق الرواية.

أما البحث الأخير في هذا العدد فعنوانه: **تقنية المعلومات في خدمة الفقه الإسلامي وعلومه** يتناول هذا البحث موضوع تقنية المعلومات في خدمة الفقه الإسلامي وعلومه، فقد تم خلال العقود الأخيرة إنتاج عدد كبير من البرامج الفقهية التي تخدم علوم الشريعة وعلوم الفقه الإسلامي، الأمر الذي أظهر وجود إيجابيات وسلبيات للتقنيات الحديثة في مجال العلوم

الشرعية وخاصة في مجال الفقه الإسلامي وعلومه، لذا يوصى البحث العمل على الالتزام بالضوابط الشرعية لاستخدام برامج التقنيات الحديثة، وذلك من خلال تشكيل هيئة رقابه شرعية، لبيان كيفية استخدام برامج التقنيات الحديثة تسمى "هيئة الرقابة الشرعية على برامج التقنيات الحديثة"، وعرض ما يتم انجازه من برامج فقهية خاصة، وبرامج شرعية عامة جديدة على هيئة الرقابة الشرعية المختصة ببرامج التقنيات الحديثة.

رئيس التحرير

أ.د محمد زكي خضر

هيئة التحرير

رئيس التحرير

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

الهيئة الاستشارية

- أ. د. زغلول النجار، جامعة العلوم الإسلامية العالمية، المملكة الأردنية الهاشمية

- أ. د. هاني عمار، جامعة فرجينيا الغربية، الولايات المتحدة الأمريكية

مدير التحرير

- د. أكرم محمد زكي/ الجامعة الإسلامية العالمية، ماليزيا

مساعد مدير التحرير

- مصطفى أبو زريدة، جامعة مصراتة، الجمهورية الليبية

لجنة التحرير

- أ. د. أحمد الفرشيشي، جامعة جندوبة وجامعة تونس، الجمهورية التونسية

- أ. د. اشواق محمد صالح محمد جديد، جامعة السودان للعلوم و التكنولوجيا ،السودان

- أ. د. سعد مأمون أبوعلوان، كلية العلوم التطبيقية ، سلطنة عُمان

- أ. د. طلعت محي الدين وهبي، 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

- د. الصديق الغراري، جامعة الجبل الغربي، الجمهورية الليبية

- د. جميل إطميزي، جامعة فلسطين الأهلية، فلسطين

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

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

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

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

- د. نسرين محمد فتحى يوسف، جامعة قناة السويس، مصر

- د. هاشم سعيد إبراهيم الشرنوبى، جامعة الأزهر بالقاهرة، مصر

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

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

جدول المحتويات

رقم الصفحة	عنوان البحث / المؤلف
1	الذكاء الاصطناعي في خدمة القرآن الكريم محمد زكي خضر
13	تطبيق العقدة المتعددة المستويات على نص القرآن الكريم محمد سعيد دسوقي
26	توظيف خوارزمية الأسبقية في التنقيب عن أعلام المحدثين بطرق الحديث النبوي آلاء فيصل المختار، حسن مظفر الرزو
40	تقنية المعلومات في خدمة الفقه الإسلامي وعلومه محمد أحمد عقله بني مصطفى