

إجازة

المجلة الدولية للتطبيقات الإسلامية في علم
الحاسب والتقنية

مجلة دولية دورية محكمة

العدد الأول

المجلد السابع

آذار / مارس

2019

المجلة الدولية للتطبيقات الاسلامية في علم الحاسب والتقنية

المجلد السابع- العدد الأول

آذار / مارس 2019

الرقم التسلسلي 0404-0022

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 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 هداه إلى يوم الدين، هذا هو العدد الحادي والعشرون منذ بدء صدور:

المجلة الدولية للتطبيقات الإسلامية في علم الحاسب والتقنية

لقد كان عون الله عظيماً أن مكننا من الإستمرار في إصدار الأعداد السابقة. وقد كان لقبول تلك الأعداد من هذه المجلة وانتشارها حافزاً مشجعاً للسير قدماً في نشر المزيد من الأبحاث الإسلامية في هذا المجال الحيوي .
يحتوي هذا العدد على بحثين.

البحث الأول بعنوان: **نظام مطور يساعد على تطوير استخدام قطار المشاعر ليصبح أكثر ملائمة لأعداد الحجيج.**
يتعلق هذا البحث بعمل قطار المشاعر الذي يقدم خدمات نقل حجاج بيت الله في المشاعر المقدسة، حيث يقدم مقترحاً لتقديم خدمات أكثر تميزاً من خلال هذا البحث من ركيزتين رئيسيتين: الأولى تزويد المحطات بشاشات تظهر الوقت المتبقي على انطلاق القطار القادم، والثانية مساعدة غرفة التحكم (والمسؤولة عن تحريك القطارات) في تحديد العدد اللازم من القطارات حسب الاحتياج. يمكن تحقيق الهدف الثاني من أهداف هذا المقترح والذي هو تحديد العدد اللازم من أعداد القطارات من خلال تثبيت آلات مراقبة في محطات الركوب ومتصلة بغرفة التحكم. في غرفة التحكم تتم معالجة الصور الملتقطة من المحطات وتستخدم البرامج المصممة والخوارزميات المعروفة لتحديد عدد الحجيج أمام كل محطة. وبناءً على ما يظهر من أعداد تقريبية يقوم البرنامج بتحديد عدد القطارات المطلوب لكل محطة ، فكلما كانت أعداد الحجيج في انتظار القطار أكبر زاد عدد القطارات التي يجب أن توفرها غرفة التحكم لكل محطة. بالإضافة إلى تحديد الاحتياج لكل محطة من حيث عدد القطارات. يتم تزويد المحطات بجدول رحلات زمنية بالإضافة لساعة الكترونية تعمل كعداد تناقصي للوقت المتبقي لانطلاق الرحلة القادمة ليظهر للحاج الوقت المتبقي للرحلة القادمة بشكل آلي بكل يسر وسهولة.

أما البحث الثاني فعنوانه: **توظيف تقنية علم الحاسوب في خدمة الفقه وأصوله - المكتبة الشاملة نموذجاً.** يعالج هذا البحث موضوعاً مهماً، وهو توظيف تقنية علم الحاسوب في خدمة الفقه وأصوله-المكتبة الشاملة نموذجاً. يهدف هذا البحث إلى بيان فوائد استخدام التطبيقات التكنولوجية في البحث، والتعريف بالشبكة العنكبوتية "الإنترنت"، والخدمات التي يمكن أن تُستفاد منها للباحث، وتطور المكتبة الشاملة، وبيان المآخذ عليها، ومزاياها .

يخلص البحث إلى أنه يمكن للباحث أن يحقق من خلال حُسن استخدام التطبيقات التكنولوجية المتطورة في البحث أداءً متميزاً، وأن يوفر جهداً ووقتاً. المكتبة الشاملة برنامج مجاني ضخم، في تطور مستمر، سهّلت على الباحثين الوصول إلى العلم واستخراجه من بطون الكتب بأيسر الطرق. يوصي الباحث أن تعطي الجامعات اهتماماً للاستفادة من التطبيقات التكنولوجية في الأبحاث. وأن يكون للمجتمع المدني دور في دعم التقنية الحديثة خدمة لأبحاث العلوم الشرعية، وأن تُخصص مزيد من الدراسات في هذا الميدان، خدمة للعلم.

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

أ.د. مصطفى أبو زريدة، جامعة مسرارة، 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 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	نظام مطوريساعد على تطوير استخدام قطار المشاعر ليصبح أكثر ملائمة لأعداد الحجيج صالح الغامدي
11	توظيف تقنية علم الحاسوب في خدمة الفقه وأصوله - المكتبة الشاملة نموذجًا حسين مطاوع الترتوري