

إجازة

المجلة الدولية للتطبيقات الإسلامية في علم
الحاسب والتقنية

مجلة دولية دورية محكمة

العدد الرابع

المجلد الخامس

ديسمبر 2017

المجلة الدولية للتطبيقات الاسلامية في علم الحاسب والتقنية

المجلد الخامس - العدد الرابع

الرقم التسلسلي 22894020

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 السادس عشر منذ بدء صدور: المجلة الدولية للتطبيقات الإسلامية في علم الحاسب والتقنية. وهذا بحمد الله هو العدد الرابع من المجلد الخامس من المجلة .

لقد كان عون الله عظيماً أن مكنا من الإستمرار في إصدار الأعداد السابقة دون انقطاع. 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: تصميم كتاب إلكتروني باستخدام الهاتف النقال لدارسي جامعة السودان المفتوحة مقرر علوم القرآن الكريم نموذجاً. تستند فكرة البحث على استخدام الهاتف المحمول الذي أثبتت فاعليته في التواصل واكتساب الخبرات والمعلومات أكثر من غيره من وسائل الاتصال والتواصل، فقد انتشر في جميع اقطار العالم، وتطور بدرجة كبيرة، وبصورة مستمرة وسريعة حيث اضيفت اليه تطبيقات عديدة الى أن أصبح في شكله الحالي، وهو لا يزال مستمراً في التطوير، وهو الآن الأداة الأكثر فعالية في إتاحة الوصول الى جمهور عالمي من المتعلمين، وأصبح الآن جزءاً أساسياً مهماً من أسلوب الحياة الحديثة ، وإحدى سمات المدنية والتطور العلمي والتكنولوجي. فقد بدأت الفكرة في عمل بناء نظام تعليمي لمقرر القرآن الكريم وعلومه بجامعة السودان المفتوحة باستخدام الهاتف النقال واستغلال تطوره المستمر وتطويعه لكثير من الأغراض التقنية الحديثة في هذا العمل. وقد خصل البحث إلى التوصية إلى التوسع في تقنيات الهاتف المحمول في مجال التعليم والتعلم لسهولة التعامل معه وحث المؤسسات التعليمية عامة ومؤسسات التعلم المفتوح خاصة للاتجاه إلى استخدام تقنيات الهاتف المحمول، وتدريب وتأهيل الكوادر البشرية لاستخدام التقنيات المعاصرة، ومنها تقنيات الهاتف المحمول.

والبحث الثاني بعنوان: رياضيات القرآن الكريم، نظرية المجموعات. من الإشارات العلمية الواردة في القرآن الكريم، إشارته إلى أحد أقسام علم الرياضيات الحديث، ألا وهي نظرية الزمر أو المجموعات، التي تعدّ أحد أسس العلوم الرياضية، فضلاً عن كونها نواه معظم العلوم، تم من خلال المبحث تصنيف محتويات القرآن الكريم من آيات وكلمات وأحرف وأرقام إلى ثلاثة أصناف من المجموعات، مجموعات حرفية، ومجموعات عددية، ومجموعات حرفية عددية، تم تقسيم هذه الأصناف إلى أربعة مستويات لكل صنف، مجموعات على مستوى القرآن الكريم كاملاً، مجموعات على مستوى السورة، مجموعات على مستوى الكلمة، مجموعات على مستوى الحرف، ومن ثم تحديد الشكل الرياضي لها كبنية جبرية وإيجاده لجميع هذه التصنيفات والأقسام، وتم عرض أهم خصائصها، والعمليات التي يمكن أن تطبق عليها، كالاتحاد والتقاطع، والعمليات الرياضية والمنطقية، بالإضافة إلى عمليات البحث والفرز والنسب والتناسب، والتباديل والترتيب والتوافق، والاحتمال والإحصاء، وغيرها.

يعتبر البحث الثاني من المواضيع الجدلية في الوقت الحاضر نظراً لاستناده إلى قراءة واحدة من القراءات القرآنية وإلى نمط واحد من الشكل الكتابي للقرآن الكريم وهو ما يجعل الانتاجات المبنية عليها مثار جدل. ويطيّب للعاملين في حقل الإعجاز العددي في القرآن الكريم السير بعيداً في هذا المجال وهو ما يخالفهم في ذلك الكثير من الباحثين. وعلى هذا فإن هيئة التحرير تتحفظ على بعض ما ورد في هذا البحث من آراء واستنتاجات.

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

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

مساعد مدير التحرير

-د. مصطفى علي أبو زريدة، 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. 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
- د. الصديق الغراري، جامعة الجبل الغربي، الجمهورية الليبية
- د. المعتز السيد، جامعة القاهرة، مصر
- د. جميل إطميزي، جامعة فلسطين الأهلية، فلسطين
- د. رشيد سعيد، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا، السودان
- د. عبد الباسط محمد شريف محمد موسى، جامعة السودان المفتوحة، السودان
- د. عبد الحق لخواجة، جامعة محمد الأول، المغرب
- د. عبد الستار محمد خضر، المعهد التقني، الموصل، العراق
- د. عبد القادر عدلة، جامعة وهران I أحمد بن بلة، الجزائر
- د. علي علوان، الجامعة الإسلامية العالمية ماليزيا
- د. عمر طيان، مركز نور لأبحاث القرآن الكريم، جامعة طيبة، المملكة العربية السعودية
- د. محمد سيد دسوقي، المعهد العالي للعلوم التطبيقية والتقنية، سوريا
- د. محمد محمد سيد أحمد عامر، جامعة الأزهر بالقاهرة، مصر
- د. نسرین محمد فتحی يوسف، جامعة قناة السويس، مصر
- د. هاشم سعيد إبراهيم الشرنوبی، جامعة الأزهر بالقاهرة، مصر
- د. وهيبه بن عبد السلام قرعة، المعهد العالي للتصرف بتونس، تونس
- د. يوسف درادكة، جامعة كالجاري، كندا
- د. يوسف زاز، جامعة عبد المالك السعدي، رئيس الفضاء المتوسطي لتكنولوجيا والإبداع، المملكة المغربية
- د. يوسف عبدالله، جامعة محمد الخامس، المملكة المغربية
- د. يوسف فرحاي، جامعة مولاي اسماعيل، المغرب

جدول المحتويات

رقم الصفحة	العنوان / المؤلف
1	تصميم كتاب إلكتروني باستخدام الهاتف النقال لدارسي جامعة السودان المفتوحة مقرر علوم القرآن الكريم نموذجاً عبد الباسط محمد شريف محمد موسى
17	رياضيات القرآن الكريم، المجموعات خالد بكرو