

إجازة

المجلة الدولية للتطبيقات الإسلامية في علم
الحاسب والتقنية

مجلة دولية دورية محكمة

العدد الثالث

المجلد الثالث

أيلول / سبتمبر

2015

المجلة الدولية للتطبيقات الاسلامية في علم الحاسب والتقنية
المجلد الرابع- العدد الأول
أيلول / سبتمبر 2015
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 الثاني عشر منذ بدء صدور **المجلة الدولية للتطبيقات الإسلامية في علم الحاسب والتقنية**. وهذا بحمد الله هو العدد الأول من المجلد الرابع من المجلة .

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على سيدنا محمد خاتم المرسلين وعلى آله وصحبه ومن اتبع هداه إلى يوم الدين، هذا هو العدد العاشر من **المجلة الدولية للتطبيقات الإسلامية في علم الحاسب والتقنية**، وهذا بحمد الله هو العدد الثالث من المجلد الثالث من المجلة.

ولقد 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، عنوان البحث الأول هو: **دراسة تطبيق خوارزمية دوغلاس بيوكر في تبسيط النص المكتوب بخط اليد**، يعتبر التعرف الضوئي للنصوص أحد فروع التعرف الضوئي باستخدام الحاسوب. يهدف هذا البحث إلى إجراء دراسة حول تطبيق خوارزمية دوغلاس بيوكر في تبسيط النص المكتوب بخط اليد. وتمت فيه دراسة الفروقات في هذه الخوارزمية من خلال تحديد ثلاثة معايير مختلفة. تم تحديد الفروقات بالنسبة للإنسان من حيث الشكل العام باستخدام استنبان مصمم لهذا الغرض. أما من حيث كفاءة النظام، فيعتبر تقليص عدد النقاط من أهم العوامل المساعدة في تسريع عملية المعالجة خلال المراحل التالية في نظام التعرف الضوئي المباشر. يستعرض البحث مراحل التعرف الضوئي المباشر وغير المباشر على النصوص المكتوبة بخط اليد أو المطبوعة مسبقاً على مستندات ورقية. وكذلك فهم الفروقات بين أنظمة التعرف الضوئي المباشر وغير المباشر.

أما البحث الثاني فعنوانه: **الحفظ الثالث للقرآن الكريم**، كان الحفظ الأول للقرآن الكريم في صدور الصحابة رضوان الله عليهم أجمعين، ثم أعقبه الحفظ الثاني بعد جمعه من الصدور و جريد النخل في المصحف العثماني. سيناقتش هذا البحث كيفية إرساء الحفظ الثالث للقرآن الكريم، الساعي إلى إستخدام التقنية في التحفيظ والتعلم ، وذلك بهدف تعلم القرآن الكريم لغة و تجويدا و حفظا، وأيضا بمعرفة العلوم المتسلسلة و المتقاطعة (مثل علم التجويد و علم الاصوات) و إسقاطها على العلوم الحديثة (علم التعرف على الكلام) و ذلك لتحديد ملامح هذا النوع من البحوث. يبحث هذا البحث أيضا كيفية تطبيق هذا الحفظ الثالث وما تم إنجازه و المطلوب في محاور رئيسة هي: علم التعرف على الكلام، علوم القرآن الكريم (كعلم التجويد) ، أساسيات إنماء الحفظ المحوسب، البحوث المفصلية الموجودة و المتوقعة في هذا المجال، مع تلخيص الصعوبات و المعوقات و الفرص التي تواجه هذا النوع من البحوث.

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 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 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

-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. نسرين محمد فتحي يوسف، جامعة قناة السويس، مصر

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

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

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

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

جدول المحتويات

رقم
الصفحة

العنوان / المؤلف

1

دراسة تطبيق خوارزمية دو غلاس بيوكر في تبسيط النص المكتوب بخط اليد
مصطفى علي ابوزريدة، سالمة إبراهيم الفتيوري، أسماء محمد السموا، أمل سليمان الفطيسي،
رقية رمضان أبو عجيبة

14

الحفظ الثالث للقرآن الكريم
طلعت محي الدين وهي الامين، أشواق محمد صالح محمد جديد