



## PROCEEDINGS

of

## International Conference on Islamic Applications in Computer Science and Technologies- IMAN2013

### Table of Contents

#### **IT Applications for the service of Holy Quran**

##### **Design Concepts of a Dedicated LCMS for Quran and its Sciences**

*Mohamed Menacer and Amar Arbaoui*

##### **Quran Interpretation (Tafseer) BooksePortfolio: Concept, Content, and Structure**

*Mohamed Menacer and Amar Arbaoui*

##### **Designing and Developing Quranic Braille Courseware for Special Education Teachers towards Self-Learning**

*Nurul Auji Hasbullah and Maizatul Hayati Mohamad Yatim*

##### **Verification of Qur'anic Quotations Embedded in Online Arabic and Islamic Websites**

*Yasser Alginahi, Omar Tayan and Muhammed Kabir*

##### **Intelligent Search Engine for the Holy Quran**

*Arwa Mohamed Basabrain, Amr Abdel Aziz Sharaf, Ibraheem Abdulmohsen Al-Bidewi*

##### **Concept Extraction on Quranic Translation Text**

*Saidah Saad, Naomie Salim and Sabrina Tiun*

##### **Protection of the digital Holy Quran Using SAB hash function**

*Mohammad A. Ahmad, Imad Fakhri Alshaikhli*

## **IT Applications for Islamic society**

### **Towards Using UML Scenarios and Reverse-Engineering for Developing Quranic-Recitation System**

*Abdeslam Jakimi, M.Hafid Aabidi, M.Abdlakbir Hamidi and Mohammed El Koutbi*

### **System Architecture for E-auctions that Conforms to Sharia Principles**

*Mohammed Al-Aaidroos, Norleyza Jailan and Muriati Mukhtar*

### **Knowledge Management System for the Islamic Banking Sector In Malaysia**

*Abdusalam Abdulazez Abdulla Abuazoum, Nurdiana Binti Azizan and Nursilah Binti Ahmad*

### **Ontology Extraction Approach for Prophetic Narration(Hadith) using Association Rules**

*Fouzi Harrag, Abdulwahab Alothaim, Abdulaziz Abanmy, Faisal Alomaigan and Salah Alsalehi*

### **Semantic Web Application for Historical Concepts Search in Al-Quran**

*Aliyu Rufai Yauri, Rabiah Abdul-Kadir, Azreen Azman and Masrah Azrifah Azmi Murad*

### **A multilingual Information Retrieval System for Archiving Famous Books**

*Hani Mohd Al-Omari*

### **K-Means Based Algorithm For Islamic Document Clustering**

*Majid Ahmed and Sabrina Tiun*

### **Design a Tacit Knowledge Sharing System**

*Muataz Hazza Faizi Al Hazza, Zubaidah Muataz Hazza*

### **A Review of IT Outsourcing Relevant and Success Determinants and A Proposed Model**

*Abdulniser Khald Hamzah*

### **CPU Performance under TCP SYN Flooding Attacks from Islamic Perspective**

*Sharulinazi Musa, Abdulaziz Hadi, Mohd Nazri, Abdulkareem alsharafi, Amir Shahzad*

## **Arabic Language Applications**

### **Dealing with Emphatic Consonants to Improve the Performance of Arabic Speech Recognition**

*Majad Alssabaan, Iman Alsharhan, Allan Ramasy and Hanady Ahmed*

### **A Semi-Automatic Annotation Tool for Arabic Online Handwritten Text**

*Randa Elanwar, Mohsen Rashwan and Samia Mashali*

### **Arabic Mathematical Symbol Insertion Application System Using Arabic Pack for Math Type Software**

*Nour Eldin Mohamed Elshaiekh, Mohamed Elmazeri Galal Eldin*

## **The use of IT in Education**

### **M-Tajweed: A Mobile Courseware to Assist in Tajweed Learning**

*Noor Aziezzah Sardan and Riaza Mohd Rias*

### **mFakih: Modelling Mobile Learning Game to Recite Quran for deaf Children**

*Azham Hussain, Nazean Jomhari and Fazillah Mohmad Kamal, Normala Mohamad*

### **Impact of Providing Adaptive Course for Students in Learning Managements System Considering Learning Styles**

*Mohd Hafiz Yusoff @ Che Abdullah and Mohammad Al-Ali*

### **Information Visualization for Learning words in the Qur'an**

*Raja-Jamilah Raja-Yusof, Zulkifli Mohd. Yusoff, Roziati Zainuddin and Mohd. Sapiyan Baba*

### **Visual Interactive Islamic Learning System for Children**

*,Nur Fadhilah Abu Bakar, Shahnaz Ashrafia, Akram M. Zeki*

## تطبيقات الحاسب الالى لخدمة القرآن الكريم

مشروع برنامج للتبويب الشامل والمفصل لعلوم القرآن والتفسير "سورة الحجرات نموذجا"

عبد الكبير حميدي، عبد السلام جاكمي، محمد مبارك اللهبي، أكرم محمد زكي

التقنية الحديثة ودورها في خدمة القرآن الكريم

مدحت عبد الباري محمد، هشام البطايجي السبع

## تطبيقات الحاسب الالى لخدمة السنة النبوية

دراسة إسناد الحديث والحكم عليه من خلال تطبيقات الحاسوب

حسن علي حسين

برنامج جامع السنة النبوية

محمد بن عبد المحسن التركي، محمد بن تركي التركي، إبراهيم بن حماد الرئيس، إبراهيم بن صالح النمي

برنامج جوامع الكلم – عرض ونقد

محمد بن عبدالعزيز الجمعان

التقنية الحديثة ودورها في خدمة السنة النبوية

مدحت عبد الباري محمد، هشام البطايجي السبع

## تطبيقات الحاسب الالى في خدمة الفقه

استراتيجية مقترحة لتبني تقانة المعلومات النقالة في خدمة الفتوى الشرعية ، دراسة حالة في دار الافتاء العام في الموصل

علي عبد الفتاح الشاهر

إستراتيجيات وأنماط التطبيقات الحاسوبية المستخدمة في خدمة الفقه الإسلامي وطرائق ظهوره على شبكة الانترنت النشأة

والتحديات والمستقبل

عبدالرحمن أحمد محمد عثمان، سعد مأمون عبدالرحمن أبوعلوان، متعب فرحان الرويلي

## تقنية المعلومات واستخداماتها

أهمية تقنية المعلومات في خدمة المعارف الإسلامية

حميد صغير سعد محمد الريمي

إشكاليات تقنية المعلومات في خدمة المعارف الإسلامية

محمد نصر محمد

الجمهور المستهدف لمواقع الإنترنت الإسلامية

سعيد نويفع الحازمي

مستقبل البرمجيات الإسلامية

عبد العزيز بن إبراهيم الشبل

المراحل التمهيدية وأهميتها في أنظمة التعرف على الكتابة العربية

مصطفى علي ابوزريدة، أكرم محمد زكي، أحمد محمد زكي

## تطبيقات الحاسب الالى لخدمة التعليم

التعليم الإلكتروني ودوره في اللغة العربية

عبد الله عبد الرزاق ألوتويين

أثر وسائل التواصل الاجتماعي في الطلاب تعليمياً وثقافياً طلاب الجامعة الإسلامية العالمية بماليزيا. نموذجاً

إبراهيم سليمان أحمد ، زكريا عمر

أثر التعليم المبرمج على معرفة وسائل الاتصال التعليمية المستخدمة في القرآن الكريم والسنة النبوية

خالد بن عبدالمحسن فالح الشمري

## خوارزميات

إكتشاف سر الأحرف القرآنية المقطعة (حم) و (عسق) باستخدام البرمجة

ماهر عمر أمين