



## التقنية الحديثة واستعمالاتها في خدمة القرآن الكريم

أكرم محمد زكي<sup>1</sup> و ابراهيم عبدالله المشهداني<sup>2</sup>

<sup>1</sup>الجامعة العالمية الإسلامية بماليزيا

<sup>2</sup>جامعة مالايا

كوالالمبور، ماليزيا

akramzeki@yahoo.com & ibraqi01@yahoo.com

**المخلص:** لقد تطورت تقنية المعلومات هذه الأيام تطورا هائلا خلال عقد أو اثنين من السنين. فقد بدأ جهاز الحاسب الصغير هذا كبرياً جداً بحيث يكاد يملأ غرفة كبيرة في بداياته، ومن ثم استطاع الإنسان وبتيسيرٍ من الله العليّ القدير من التقدم علمياً فاستطاع اختزال حجمه بعد جهود حثيثة إلى ما هو عليه الآن بحيث يمكن حمله في الجيب واستعماله عند الحاجة وهو في كفاءة تفوق أضعاف ما كان عليه قبل سنوات. يستطيع هذا الحاسب في يومنا هذا تقديم خدمات جليلة لا تكاد تحصى، ومنها التسهيل العظيم لتعلم وتعليم القرآن الكريم. يستعرض هذا البحث أهم برامج الحاسب وبرامج الهاتف النقال المستخدمة في خدمة القرآن الكريم وعلومه وبعض التقنيات الحديثة التي يمكن أن تساهم في خدمة القرآن الكريم.

**الكلمات الجوهرية:** القرآن الكريم والتقنية، التقنيات الحديثة والإسلام، تقنية المعلومات في خدمة العلوم الشرعية. خدمة القرآن الكريم.

### 1. المقدمة

بداية تسعينات القرن الماضي كانت بداية استخدام الحاسب لخدمة القرآن الكريم مع انتشار انظمة الويندوز على الحاسب الشخصي، حيث بدأ بعض برامج القرآن الكريم بالظهور [1]. وكان التشكيل جزءاً لا يتجزأ من معظمها. وقد ساعد انتشار الخطوط العربية المتنوعة في الحاسب في تلك الفترة الزمنية من إظهار نص القرآن الكريم وطباعته بشكل جميل وجذاب وبخطوط متنوعة. وكذلك ظهرت بعض البرامج (مثل برنامج أبجد) التي مكنت من إظهار النص القرآني بالرسم العثماني وبخطوط جميلة وإدخالها ضمن نصوص الكتب أو المطبوعات الأخرى [2].

كان أول برنامج تفسير للقرآن في منتصف التسعينات هو تفسير ابن كثير ثم تلاه عدد كثير من التفسير كالتقريبي وفي ظلال القرآن وغيره. وقد كانت خدمة بعض هذه التفسير على أجهزة الحاسب متواضعة بشكل عام حيث اشتملت على خصائص البحث عن الكلمة كما هي، دون بحث صرفي أو البحث من خلال جذر الكلمة [3]. تعد هذه الورقة استمراراً لما بدأناه في بحث سابق من هذه المجلة بعنوان آفاق الإفادة من التقنية في خدمة القرآن الكريم [4] وقد تم استعراض أنواع المواقع والبرامج المستخدمة لخدمة القرآن الكريم فيها وذكرنا أنها تهتم بالمجالات الآتية: التسجيلات الصوتية لتلاوة القرآن الكريم، القراءات القرآنية، إعراب القرآن الكريم، فهرسة وتصنيف مواضع القرآن الكريم، إحصائيات عن القرآن الكريم، الإعجاز العلمي للقرآن الكريم، كتب حول القرآن الكريم وعلومه، جمعيات العناية بالقرآن الكريم، مجلات عن القرآن الكريم، إذاعات القرآن الكريم ومواقع أخرى متفرقة. واستعرضنا أهم المواقع على شبكة الانترنت المهتمة بالقرآن الكريم [4]، بينما في هذه الورقة سنركز على البرامج المحملة على أجهزة الحاسب الشخصي وأجهزة الهاتف النقال وسنستعرض أهم الجهود المبذولة في ذلك وأخيراً بعض الأفكار المستقبلية التي يمكن أن تساهم في خدمة القرآن الكريم.

## 2. برامج القرآن الكريم

توفرت خلال العقد الأول من هذا القرن الحادي والعشرين تقنيات متعددة وبرامج كثيرة لتيسير تعليم وتعلم القرآن الكريم تتعلق بالحاسب وأجهزة النقال اللذان انتشرا انتشاراً واسعاً بين الناس حيث سهلا كثيراً على الناس استخدام ما توصل إليه العلم الحديث من تقنيات [5].

### أولاً برامج الحاسب

لقد توفرت لمستعمل الحاسب العديد من البرامج التقنية وبأسعار زهيدة نسبة إلى ما تقدمه من معلومات هامة وخدمات مفيدة. وقد تخصص في هذا المجال أناس كثيرون قاموا بجهود محمودة لتوفير هذه البرامج لكافة المسلمين عربهم وعجمهم كبيرهم وصغيرهم. ومن جميل التقنية أنك تستطيع تحميل هذه البرامج عبر شبكة الاتصالات العالمية الانترنت دون جهود مبذولة [2].

توفرت خلال السنوات الأخيرة مئات من هذه البرامج لتعليم قواعد التجويد والتلاوة الصحيحة للقرآن الكريم. كما يوجد برامج وتسجيلات تساعد المستمع على حفظ القرآن والتأكد من صحة الحفظ والتلاوة والتمرن عليه [6]. وفيما يلي بعض برامج الحاسب في مجال القرآن الكريم:

1. اسم البرنامج: القرآن مع التجويد  
المؤسسة/ الشركة المنتجة: قرآن فلاش  
عنوان الموقع: <http://www.quranflash.com/>  
اللغات المتوفرة: العربية والانجليزية  
وصف البرنامج: كتاب الكتروني بصيغة الفلاش يعرض صفحات القرآن الكريم بطريقة حديثة وجذابة مرفقة بدليل لقواعد التجويد (واجهه البرنامج باللغة العربية).  
2. اسم البرنامج: المنتخب في تفسير القرآن الكريم  
المؤسسة/ الشركة المنتجة: الأزهر – وزارة الأوقاف المصرية  
عنوان الموقع: <http://www.islamic-council.org>  
اللغات المتوفرة: العربية والإنجليزية والفرنسية والألمانية والإندونيسية والأسبانية والروسية  
وصف البرنامج: برنامج المنتخب في تفسير القرآن الكريم مع تلاوة للمصحف المرتل والمصحف المعلم للشيخ محمود خليل الحصري. ويتكون من 6 ملفات مضغوطة ويجب تنزيلها كلها قبل فك ضغطها وتشغيلها.  
3. اسم البرنامج: موسوعة القرآن الكريم  
المؤسسة/ الشركة المنتجة: موقع روح الإسلام  
عنوان الموقع: <http://www.islamspirit.com>  
اللغات المتوفرة: العربية مع ترجمة معاني الآيات إلى اللغات: الإنجليزية، والفرنسية، والألمانية، والأسبانية، والإندونيسية، والروسية  
وصف البرنامج: يعرض البرنامج القرآن الكريم مشكولاً كاملاً بنفس ترتيب صفحات مصحف المدينة النبوية، ويتضمن قسمًا خاصًا للتعريف بسور القرآن شاملاً سبب التسمية وأسباب النزول وتعريف مختصر بمواضيع السورة. ويعرض البرنامج إضافة إلى النص القرآني تفسيراً للآيات بواسطة تسعة تفاسير مع مراعاة توثيق بعضها لتوافق المطبوع، وهي: تفسير ابن كثير، وتفسير القرطبي، وتفسير الطبري، وتفسير الجلالين، وتفسير الدر المنثور، وتفسير فتح القدير، وتفسير البغوي، وتفسير السعدي، وتفسير أضواء البيان، ويشمل البرنامج تلاوة صوتية بأصوات القراء: أحمد العجمي، علي الحذيفي، عبد الرحمن السديس، سعود الشريم، عبد الباسط عبد الصمد، ومشاري العفاسي، ومزودًا بإمكانية البحث بطريقتين: البحث النصي في القرآن، أو البحث الموضوعي.  
4. اسم البرنامج: موسوعة علوم القرآن  
المؤسسة/ الشركة المنتجة: موقع روح الإسلام

عنوان الموقع: <http://www.islamspirit.com/>

اللغات المتوفرة: العربية

وصف البرنامج: موسوعة الكترونية تعنتي بالكتب والمؤلفات التي صنفت في علوم القرآن المختلفة، ويتيح البرنامج تصفح الكتب إضافة إلى خواص النسخ والبحث والطباعة.

5. اسم البرنامج: برنامج سجل الحفظ لجزء عم

المؤسسة/ الشركة المنتجة: Learning Roots

عنوان الموقع: [bramjfreee.com/2014/03/part.3m.alafasy.html](http://bramjfreee.com/2014/03/part.3m.alafasy.html)

اللغات المتوفرة: الانجليزية

وصف البرنامج: البرنامج مصمم لیساعد أي شخص يرغب بحفظ الجزء الأخير من القرآن الكريم.

6. اسم البرنامج: برنامج حفص

المؤسسة/ الشركة المنتجة: الشركة الهندسية لتطوير نظم الحاسبات

عنوان الموقع: <http://www.rdi-eg.com/Hafss/>

اللغات المتوفرة: العربية

وصف البرنامج: هو برنامج لتعليم تجويد إحدى الروايات المشهورة في قراءة القرآن الكريم وهي رواية "حفص عن عاصم" حيث الهدف من هذا البرنامج هو "حفص على محاكاته لبيئة مقرأ (جلسة) تحفيظ القرآن"، (حيث يقوم الشيخ بتلاوة بعض الآيات ويردها الجميع من حوله فيصحح ويعدل لمن أخطأ في القراءة ويثني لمن أحسن)، وعلاوة على ذلك برنامج "حفص" حيث الشيخ يتلو الآية ويطلب من المتعلم تلاوتها ثم يصحح له الخطأ كتابة ونطقاً ويطلب من المتعلم إعادة قراءتها مرة أخرى ويستمر معه في التدريب على جميع أحكام التلاوة حتى يجيزه برواية "حفص"، ولا يعتبر "حفص" عوضاً عن الشيخ بل هو معين ومساعد له في هذا العمل الجليل، حيث يساعد "حفص" المتعلم على التدريب والمراجعة على ما تعلمه مع شيخ الكتاب في أي وقت.

### ثانياً: برامج الهاتف النقال

إن ثورة تقنية المعلومات الحالية لم تقتصر على الحاسب وبرامجه فقط بل شملت الهاتف النقال بمجموعة كبيرة ومتنوعة من البرامج التي تخدم مستعملها في مجالات شتى ومنها ما يتعلق بالقرآن الكريم وعلومه كتابةً بالخط العربي الجميل وقراءةً بل ونجويداً وتفسيراً. ومن برامج القرآن الكريم الخاصة بأجهزة الهاتف النقال ما يلي:

- **القارئ المتنقل**  
وقد أنتجته وطورته شركة شابلس سوفتوير للجوال التي تستخدم لغى جافا، وهو عبارة عن قارئ للقرآن واسمه بالغة الانجليزية (موبايل رسايتير) وهو نسخة مطورة وحديثة لبرنامج القرآن الصغير. وقد تم تصميم هذا البرنامج ليساعد مستعمله على حفظ القرآن الكريم. من خصائص هذا البرنامج: أولاً- قراءة آية بعد آية، ثانياً- إنتقاعات متعددة، ثالثاً- ثلاث خيارات للقراءة: وهي قراءة نفس الآية بصورة مستمرة، قراءة السورة بصورة مستمرة، أو قراءة منتقاة حسب الطلب يدوياً، رابعاً- خيار نظام إعادة لعدد من الآيات.
- **المكتشف الإسلامي**  
برنامج المكتشف الإسلامي أو الإسلام إكسبلورر، يوصف بأنه ذو واجهة لطيفة ومنه لأجهزة الهواتف النقالة ومنه ما يعتمد الحاسب الشخصي التي تعتمد نظام الوندوز.
- **قرآن 1.0**  
قرآن واحد وهو عبارة عن برنامج عن القرآن الكريم لأجهزة الهاتف النقال ويعتمد كغيره من البرامج الخط العربي بتشكيل كامل.
- **بوكت قرآن**  
بوكت قرآن أو قرآن الجيب عبارة عن نظام مجاني يستعمل في مختلف الأجهزة الإلكترونية ويحتوي خاصية البحث.
- **جوال الصلاة**  
يعمل هذا البرنامج والذي يسمى جوال الصلاة أو (صلاة موبايل) على حساب أوقات الصلاة لعدد كبير من الأماكن سواء المخزنة فيه أو المضافة.
- **بوكت إسلام**  
برنامج بوكت إسلام أو إسلام الجيب وهو نظام جميل للحاسب الشخصي والهاتف الشخصي الذي يستخدم نظام الوندوز مع خيارات للترجمة ولعدة لغات أخرى.

### 3. تقنيات أخرى

لا يخفى على الكثير منا دور تقنيات ويب 2.0 التي ساهمت وساعدت في تطوير أساليب التعليم الإلكتروني في مثل هذه المواقع [6]، ويمكن لمثل هذه التقنيات أن تحدم القرآن الكريم وعلمه على شبكة الانترنت، ومن أبرز هذه التقنيات ما يلي:

1 - تقنية الأجاكس Ajax

هي تقنية مستخدمة في تسريع عملية التحميل وتجعل المواقع أكثر تفاعلاً واستجابة، وكلمة (AJAX) جاءت مختصره من الكلمات XML و Asynchronous JavaScript ، الفكرة الرئيسية للأجاس هي أن يقوم المستخدم بتغيير جزء من صفحة على الانترنت ليعاد تحميله فقط بدلاً من إعادة تحميل كل الصفحة مرة أخرى. تتم هذه العملية من خلال تبادل بيانات صغيرة الحجم بين المتصفح ومزود صفحة الانترنت [9]، مما يجعل العملية التعليمية تتم بشكل أسرع. ويمكن استخدام هذه الخدمة في مواقع تعليم القرآن وعلومه.

## 2 - تقنية خلاصات المواقع RSS

هي تقنية تتيح للمشاركين فيها الوصول الى آخر تحديث للموقع المراد متابعته دون الحاجة لزيارة الموقع وهي اختصار لعبارة Rich Site Summary.

وتعمل هذه التقنية على جلب خلاصات المواقع هي برنامج RSSReader . وهذه التقنية تتيح الفرصة للمتعلم متابعة آخر التحديثات في الموقع التعليمي الذي من شأنه أن يبقيه على أحدث المستجدات في مجال اهتمامه [7]. ويمكن لهذه الخدمة أن تستخدم في مواقع التي تعنى بأخبار ذات علاقة بالقرآن الكريم كالندوات والمؤتمرات والكتب الجديدة وغيرها من الأخبار سريعة التغير.

## 3- تقنية الصوت عبر الانترنت VoIP

هي اختصار لعبارة Voice Over Internet Protocol هي تقنية تعمل على تسهيل عملية الاتصال والتفاعل بين المتعلم والمعلم من خلال الإنترنت، ومن مميزات أنها أقل تكلفة في بشكل عام من الاتصال الهاتفي وفي كثير من الأحيان تكون مجانية، ومن أبرز خدمات ال VoIP الموجودة على الإنترنت هي Skype ، Lingo ، Packet8 ، Vonage . هذه التقنية وقّرت للمتعلم بيئة تعليمية متكاملة يتم التفاعل بين الطرفين فيها بشكل تام. ويمكن استخدام هذه التقنية في مواقع منح الإجازة القرآنية عن طريق ربط التلميذ مع الأستاذ ليقراً على يديه القرآن الكريم صوتياً.

## 4 - تقنية التدوين الصوتي (البود كاست - Bode Cast)

وهي عبارة عن تقنية يتم فيها تسجيل مادة علمية معينة ونشر مواد صوتية رقمية لها [10]، حيث يتم تخزينها وتحميلها كملفات على صورة mp3 ويتم توزيعها ونشرها والاستماع إليها عن طريق الإنترنت في أي وقت شاء المستخدم. كما أن بعض المواقع التعليمية أوجدت حلقة وصل بين هذه التقنية وبين تقنية خلاصات المواقع المشار إليها سابقاً، ويمكن استخدامها لخدمة القرآن الكريم لاطلاع الطالب على أحدث الأخبار بشكل صوتي وأي جديد في المحاضرات والدروس الصوتية أولاً بأول [5].

## 5- تقنية محركات البحث Search Engine

هي عبارة عن تقنية منفردة ساعدت في خدمة تسهيل عملية البحث للمتعلم عن معلومة معينة في وقت قصير باستخدام كلمة مفتاحية. ويمكن استخدام تقنيات محركات البحث المتقدمة للبحث في القرآن الكريم عن طريق البحث الغير متطابق أو البحث عن كلمات ذات علاقة ببعضها البعض دون أن يكون هناك تشابه حرفي بينهم.

## 6 - تقنية الفلكس Flex

هو تطبيق من تطبيقات الانترنت الغنية ويستعمل هذا التطبيق في مواقع الانترنت ليتمكنها من تشغيل وعرض محتوى الفلاش في الصفحة دون الحاجة إلى تحميله بشكل كامل على جهاز المستخدم، كما يميز هذا التطبيق سرعة التحديث الجزئي للصفحة. ويمكن الاستفادة من هذه التقنية لعرض محاضرات او مالتيميديا عن القرآن الكريم كملفات متحركة تربط بين نص القرآن وصور ذات علاقة مع التلاوة لغرض التدبر.

## 7 - تقنية الخرائط الذهنية Mind Mapping

ويعنى بهذه التقنية اكتشاف المواضيع العامة والمواضيع الفرعية في كتاب أو مقالة معينة، ويمكن استخدام هذه التقنية لرسم هذه الخرائط لسور القرآن الكريم آلياً لغرض ربط المواضيع مع بعضها وتحديد المواضيع الرئيسية والمواضيع المرتبطة معها.

## 8 - الشبكات الاجتماعية Social Networks

الشبكات الاجتماعية عبارة بوابات إلكترونية تفاعلية تربط المستخدمين بشكل تفاعلي على شكل مجموعات مع بعضهم البعض مع إمكانية مشاركة الملفات والمعلومات فيما بينهم، ومنها ما هو متخصص في المهنة على سبيل المثال ومنها ما هو عام للربط مع الأصدقاء والأقرباء، يمكن لمثل هذه المجموعات المساهمة في خدمة القرآن الكريم كإنشاء مجموعات لتبادل الأفكار والخواطر حول القرآن الكريم وعلومه.

## 9 - تمثيل البيانات Data Visualization

تعتبر برامج تمثيل البيانات من البرامج الحديثة التي تعمل على تمثيل البيانات الكبيرة على شكل تمثيل بيانات ذات أبعاد مختلفة وألوان وأشكال متعددة، ويمكن الاستفادة من هذه التقنيات لتمثيل بيانات القرآن الكريم الخاصة بالإحصائيات على سبيل المثال وغيرها من البيانات.

#### 4. مناقشة

إن الحاجة الماسة لتقنية المعلومات والاتصالات وما توفره شبكة الاتصالات العالمية الإنترنت في نشر تقنيات التعليم بصورة عامة والتعليم الإسلامي على وجه الخصوص عبر الإنترنت أخذ في الازدياد في مجال الدعوة إلى الله عزّ وجلّ وخدمة القرآن الكريم رقمياً. إن استخدام هذه التقنيات من شأنه أن يوفر منصة لتوزيع برمجيات القرآن الرقمية في الوقت المناسب وبطريقة فعالة [7]. وبصفة عامة فإن مثل هذه التطبيقات تسهم في تشجيع برامج تعليم القرآن الكريم والتربية الإسلامية عبر الانترنت. وسيكون بإمكان المسلمين في جميع أنحاء العالم الإسهام والاستفادة من هذه التقنيات من خلال التأليف والحصول على المواد القرآنية والإسلامية للتعليم والنشر [8]. من خلال الإطلاع على برامج القرآن الكريم التي ظهرت خلال السنوات السابقة يتبين لنا الانتقال التدريجي للبرامج من برامج الحاسب إلى برامج الهاتف النقال، وبشكل عام فإن البرامج بدأت بإضافة العديد من الخدمات لمستخدميها وتتوعد أساليب العرض لديها [9] [10].

تبين لنا مما سبق مدى التقدم العلمي والتقني الذي وصلت إليه الإنسانية، ومع ذلك فإن رب العزة يقول في محكم كتابه العزيز (وما أوتيتم من العلم إلا قليلاً) الإسراء 85، والمتأمل في حال المواقع العربية يجد أن هناك من استخدم التقنيات الأنفة الذكر استخداماً سلبياً (كاستخدام غرف الدردشة لأغراض غير سوية) وهناك من استخدمها استخداماً إيجابياً (كاستخدامها أداة تعليمية فعالة)، والمسلم كَيْسٌ فطن، ينظر للجانب المشرق في أي تقنية جديدة ويحاول تسخيرها لخدمة دينه. في النهاية يقع الجانب الأكبر من المسؤولية على المبرمجين ومطوري المواقع في إنتاج بيئات تعليمية لتعليم القرآن وعلومه وخدمته، ومهما تطورت الأمة في شتى العلوم يبقى القرآن هو العلم الذي يرفع من شأن الأمة ويعلي قدرها.

#### 5. الخاتمة

لاشك أن تقنية المعلومات وفرت خدمات جليلة لم تكن موجودة من قبل ومن هذه الأعمال خدمة القرآن الكريم على أجهزة الحاسب وعلى أجهزة الهاتف النقال. يلقي هذا البحث على أهم ما جاءت به التقنية الحديثة واستعمالاتها في خدمة القرآن الكريم. ويناقش البحث بعض الأفكار المستقبلية التي من شأنها رفع مستوى الخدمات التقنية لخدمة القرآن الكريم. مما تجدر الإشارة إليه أن هذه الدراسة تم جمعها وترتيبها من المراجع المتوفرة على شبكة الانترنت واستخلصت من مجموعة بحوث تتحدث عن نفس الموضوع، وهذا دليل على استعمال شبكة الإنترنت في خدمة كتاب الله.



## 6. المراجع

[1]

استخدام الحاسوب والانترنت في مجال التربية والتعليم والمدرسة الالكترونية،  
<http://www.zamzamworld.com/e-learning.htm>.

[2]

إبراهيم المشهداني. تقنيات الانترنت الحديثة في خدمة القرآن الكريم. المؤتمر القرآني الدولي السنوي (مقدس1) 2011. جامعة مالايا، كوالالمبور، ماليزيا.

[3]

محمد زكي خضر و أكرم محمد زكي. دراسة إحصائية لكلمات القرآن الكريم. المؤتمر الثالث للغة العربية وآدابها "الاتجاهات الحديثة في الدراسات اللغوية والأدبية" الجامعة الإسلامية العالمية بماليزيا. 28-30/9/2011م الموافق 1-3/11/1432هـ.

[4]

ابراهيم عبد الله المشهداني وأكرم محمد زكي، آفاق الإفادة من التقنية في خدمة القرآن الكريم، المجلة الدولية للتطبيقات الإسلامية في علوم الحاسب وتقنياته، سبتمبر 2018.

[5]

عبد الحميد محمد رجب. استخدام أساليب التعليم الإلكتروني الموائم في خدمة جودة تعليم وتعلم القرآن الكريم. ندوة القرآن الكريم والتقنيات المعاصرة (تقنية المعلومات) - المدينة المنورة، 13-15 تشرين الأول 2009.

[6]

نهى عبدالعزيز البداح. طريقة الحقيقة: تعليم القرآن الكريم وعلومه باستخدامه تقنيات ويب2. 14\12\2010.  
<http://www.shaplus.com/free-quran-software/quran-for-mobile-phones.html>.

[7]

عمر طيان. تقنية المعلومات والاتصالات في تدريس ونشر القرآن الكريم. ندوة القرآن الكريم والتقنيات المعاصرة (تقنية المعلومات) - المدينة المنورة، 13-15 تشرين الأول 2009.

[8]

محمد زكي خضر، التعامل مع القرآن الكريم في عصر المعلوماتية. مؤتمر كلية الآداب (حضارة الأمة وتحدي المعلوماتية)، جامعة الزرقاء الأهلية، الأردن، 17-19 أيار 2004.

[9]

رفعت حسن محمد الزنفلي. استخدام الحاسب الآلي في تعليم القرآن العظيم بالقراءات السبع من طريق الشاطبية. ندوة القرآن الكريم والتقنيات المعاصرة (تقنية المعلومات) - المدينة المنورة، 13-15 تشرين الأول 2009.

10]

حمزة حسن سليمان صالح. أثر التقنية الحديثة في الحفاظ على كتاب الله تعالى "قراءة تحليلية". مركز تفسير للدراسات القرآنية. 14 ذو القعدة 1435 (2014/9/9).

## Modern Technology and its Role in Facilitating the Learning of the Holy Qur'an

Akram M Zeki<sup>1</sup> and Ibrahim Al-Mashhadani<sup>2</sup>

<sup>1</sup> International Islamic University Malaysia

<sup>2</sup> University Malaya

akramzeki@yahoo.com & ibraqi01@yahoo.com

### Abstract

The information technology has tremendously evolved during the last two decades. In the initial stage of its manufacturing, a computer was very large that it could fill a large room. Later on, by the grace of Allah and then with the advance of technology, manufactures could, with persistent efforts, reduce its size so that it can be carried in one's pocket. Indeed, such small computers are more efficient than the old ones and can address the needs of humans. Currently, computers can offer countless great services, among which facilitating the learning and teaching of the Holy Qur'an. This study reviews the most significant computer and mobile programs used in facilitating the learning of the Holy Qur'an and its sciences. It also highlights some modern technologies that could contribute to the learning of the Holy Qur'an.

**Keywords:** The Qur'an and Technology; Modern Technologies and Islam; ICT and Quran, ICT in Islamic sciences; and Learning of the Holy Qur'an.