



المملَكَةُ الْعَبْرِيَّةُ السُّعُودِيَّةُ
وزَارَةُ الشُّؤُونِ الإِسْلَامِيَّةِ وَالْأَوقَافِ وَالدِّعَوَةِ وَالإِرشَادِ
مَجَمُوعُ الْمَلَكِ فَهْدٌ لِطَبَاعَةِ الْمُصَحَّفِ السَّرِيفِ
بِالْمَدِينَةِ الْمَوَرَّةِ

تَوْظِيفُ التَّقْنِيَاتِ الْحَاسُوبِيَّةِ لِإِعْدَادِ فَهَارَسَ هَامَّةٍ وَمُبْتَكَرَةٍ لِخَدْمَةِ الْقُرْآنِ الْكَرِيمِ وَعِلْمَهُ

د. مُسَيْمَانُ بْنُ عَبْدِ اللَّهِ الْمَيْمَانِ
الشِّيخُ إِيْحَابُ إِسْمَاعِيلُ
م. بَاسِمُ مُحَمَّدٍ سَعِيدٍ

بَشَّارَةٌ

الْقُرْآنُ الْكَرِيمُ وَالْمُتَقْنِيَّاتُ الْمُعَاصِرَاتُ

(تَقْنِيَّةُ الْمَعْلُومَاتِ)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

أولاً: مدخل

قامت فكرة البحث على دراسة وتحليل النص القرآني واستخراج بعض ما به من كنوز البلاغة والبيان والمعنى والإعجاز اللفظي والبياني وغير ذلك مع الحصر الدقيق لما ورد في النص القرآني في كل باب أو مدخل من الأبواب والمداخل المدرجة ثم إتاحة نتائج هذه الدراسة والتحليل في شكل فهارس إلكترونية دقيقة تمكن الدارس والباحث والمستخدم من الوصول إلى ما يطمح إليه من معلومات دقيقة في يسر وسهولة وسرعة.

وقد قام هذا البحث على خمس دعائم هي:

- 1 - فريق عمل علمي متكامل يشمل عدداً من الباحثين المتخصصين في علوم القرآن وعدد من الباحثين اللغويين المتعمقين في أبواب النحو والصرف.
- 2 - فريق عمل تقني متكامل يشمل عدداً من المحللين والمبرمجين.
- 3 - فريق عمل للتدقيق العلمي والمراجعة الدقيقة للنتائج تفصيلاً.
- 4 - فريق عمل للتدقيق التقني للتأكد من صحة وسلامة عمل البرمجيات التي يعدها فريق العمل في البحث التقني.
- 5 - محرك بحث متخصص في النص القرآني يقوم على محلل صرفي مصمم خصيصاً لهذا الغرض.

وقد نتج عن هذا البحث إعداد وتقديم (15 فهرساً إلكترونياً) لخدمة القرآن الكريم وعلومه قسمت إلى ثلاث مجموعات رئيسة هي:

- 1 - فهارس السور (5 فهارس).
- 2 - فهارس الآيات (5 فهارس).
- 3 - الفهارس العامة (5 فهارس).

كما تم إعداد هذه الفهارات جميعاً في شكل برنامج متكامل يربط بين مداخل كل فهرس من هذه الفهارات وآيات المصحف الشريف مع إمكان الاستماع إلى الآيات المرتبطة بالمدخل.

وقد خلص البحث إلى أن ما تم إعداده من فهارات قرآنية علمية والبرامج الحاسوبية المنفذة لها هي الأسلوب العصري الأمثل لخدمة دارسي القرآن الكريم وعلومه حيث يعني هذا المنتج الإلكتروني العلمي عن عشرات الكتب والمراجع الورقية بفضل ما بذل فيه من تحري للدقة والشمول والاستقصاء والاستفادة المثلث من أمهات الكتب والمراجع في هذا المجال.

ثانياً: الفهارس التي تضمنها البحث

١- فهارس السور:

محور هذه الفهارات سور القرآن ب بحيث تُيسّر للدارس التصور العام حول السور مع معلومات وافية تستوعب ما ينبغي معرفته من البيانات الأساسية للسور وفضائلها وأهم مرتكزاتها ومحاورها... وكانت فهارسها كما يلي:

أ- فهرس (قائمة) سور القرآن وأماكنها بالمصحف الشريف (مصحف المدينة).

ب- فهرس البيانات الأساسية للسور، والتي تشمل السورة وأسماءها، وسبب التسمية والمعنى والمدح منها، والمستثنى من ذلك، وموقعها في المصحف، وترتيبها في النزول، وما قبلها وما بعدها، سواء في ترتيب المصحف أو في ترتيب النزول.

ج- فهرس فضائل سور القرآن من صحيح السنة النبوية مع تحرير الأحاديث والحكم عليها والهدف من ذلك التعريف بالسورة وفضلها.

د- فهرس مفاتيح سور القرآن، والهدف منه: التعريف بالسورة من حيث أسماؤها وسبب التسمية وسبب النزول إن وجد وترتيب نزولها ونحو ذلك مع العرض الإجمالي لها وأهم محاورها والمرتكزات والمواضيع التي تحتوي عليها.

هـ- فهرس موضوعات كل سورة من سور القرآن، والمقصود منه: تقسيم السورة إلى موضوعات، كل موضوع يشمل عدة آيات تتناول موضوعاً واحداً مع ربط تلك التقسيمات بصفحات المصحف، والتي تزيد على (1000) قسم).

2- فهارس الآيات:

وهي تعتمد الآيات كوحدة للفهرسة بهدف تقسيمها موضوعياً والنظر في متشابهها ومتناقضها وإعداد معجم يقوم على محلل صرفي لجذور القرآن كذلك عمل فهرسة لأوائل كلمات الآيات، ورؤوسها... وكانت فهارسها كما يلي:

أ- إعداد شجرة موضوعات وافية وشاملة مكونة من 4 مستويات تشمل الموضوعات القرآنية (أكثر من 1100 موضوع) رئيس وفرعي وبذلك أصبح لدينا فهرس موضوعات حاسوبي للقرآن الكريم يربط بين كل موضوع رئيس أو فرعي والآيات التي يمكن وضعها تحت هذا الموضوع وذلك في النص المصحفي بالرسم العثماني مع تلوين الآية المقصودة لتميزها في صفحة المصحف ويعتبر هذا الفهرس خير معين للدعاة والباحثين وطلبة العلم الشرعي للوصول إلى آيات موضوع رئيس أو فرعي مرتبطة بالنص القرآني؛ علماً بأن الآية قد ترتبط بأكثر من موضوع فرعي، وقد احتوى هذا الفهرس (المستوى الأول) على الموضوعات التالية:

العقيدة، يوم القيمة والجنة والنار، العبادات، المعاملات، الترهيب والترغيب، الآداب والأخلاق، الأمم والقبائل والشعوب، الملائكة والجن والإنس، القرآن، سيرة النبي صلى الله عليه وسلم، قصص الأنبياء والصالحين والغابرین، العلم والكون والملحوقات.

بـ- فهرس الآيات المتطابقة والتشابهة في القرآن الكريم لخدمة حفظة القرآن والباحثين حيث تم حصر وتحديد الآيات المتطابقة والتشابهة في سور القرآن الكريم والربط بينهما في مجموعات نصية تتطابق أو تتشابه فيها الآيات أو المقاطع ويمكن الدخول إلى تلك الآيات أو المقاطع من سورة معينة من سور القرآن حيث يمكن الوصول إلى قائمة المتطابقات إن وجدت والتشابهات في هذه السورة مع الآيات والمقاطع في باقي سور القرآن وباختيار عرض أحد تلك الآيات أو المقاطع يمكن استعراض الآيات والمقاطع المشابهة في سور الأخرى في صفحة المصحف الشريف التي تحمل تلك الآية، كما يمكن البدء بمقطع معين (ومرتب هجائياً) للوصول إلى المقاطع المشابهة معه في باقي النص القرآني.

جـ- فهارس لآيات القرآن الكريم مرتبة على الأحرف في أوائل كلمات الآيات وكذا على رؤوس الآيات وآخر كلماتها لبيان فواصل آيات السور لتسهيل الوصول إلى أي آية وأيضاً لتسهيل عملية حفظ وتذكر القرآن الكريم مع التأكد من صحة هذا الفهرس بمراجعةه على المؤلفات المناظرة مثل: الدليل المفهرس لآيات القرآن الكريم، الفهرس القرآني.

د- إعداد معجم مفهرس لألفاظ القرآن الكريم أكثر دقة وشمولاًً ويسراً في الاستخدام من المعجم الورقي الذي أعده الأستاذ. محمد فؤاد عبد الباقي رحمه الله وله فضل السبق والأجر لمجهوده المشكور في إعداده دون توفر التقنيات الحديثة التي من الله علينا بها وقمنا بالاستفادة منها في هذا المجال وغيره على أفضل وجه.

وفي ذلك المعجم يمكن البحث بالجذور للألفاظ الواردة بالقرآن الكريم والتي بلغت أكثر من (1700) جذر، وصولاً إلى جميع ألفاظ القرآن المرتبطة به، كما يمكن الوصول إلى مجموعة الألفاظ ذات الجذر الواحد بدءاً بأي لفظ منها باستخدام المحلل الصRFي الذي تم إعداده والمشار إليه تفصيلاً في بحث آخر تم التقدم به كأحد بحوث هذه الندوة [محرك بحث اشتقاقي عربي يقوم على التحليل الصRFي لتحديد جذور الكلمات لتحقيق الرابط بين مختلف الاشتقاقات الصRFية لها ومن ثم عرض جميع النتائج التي تحتوي على هذه المشتقات عند الطلب] وفي الحالتين يتم الرابط بين اللفظ وموقعه في صفحة المصحف.

هـ- فهرس الناسخ والمنسوخ من آيات سور القرآن: يتضمن عرض الآيات الناسخة أو المنسوخة من سور القرآن الكريم مع ربط هذه الآيات بمواضعها من صفحات المصحف.

3- فهارس عامة:

تحو هذه الفهارس منحى تيسير القراءة في المصحف عن طريق فهرس بالألفاظ المختلفة رسمياً في المصحف العثماني عن الرسم

الإملائي، فهرس بالألفاظ المختلفة رسمًا في المصحف العثماني عن الرسم الإملائي، فهرس للكلمات التي تتشابه بنيتها ويختلف نطقها، كذلك تيسير القراءة في كتب علوم القرآن بإنشاء معجم إلكتروني لمصطلحات علوم القرآن وأخر خاص لعلوم القرآن في صحيح السنة الشريفة ... وكانت فهارسها كما يلي:

أ- فهرس بالألفاظ المختلفة رسمًا في المصحف العثماني عن الرسم الإملائي والتي بلغت (6419 كلمة) مع ربط كل مدخل في الفهرس بالآيات والألفاظ المقصودة في صفحات المصحف، بهدف تيسير القراءة في المصحف للمبتدئين والذين لا يعرفون ضبط الكلمات بما يوافق الرسم العثماني.

ب- فهرس بالألفاظ المختلفة رسمًا في المصحف العثماني عن الرسم الإملائي (بدون تلقي) والتي بلغت (1318 كلمة) لتسهيل تعلمها حتى بعد تلقيتها من الشيوخ مع الربط بصفحات المصحف والتلاوة الصحيحة من أحد مشاهير القراء، ويستهدف هذا الفهرس كسابقه المبتدئين في حفظ القرآن أو الذين يقرؤونه دون استظهار.

ج- فهرس للكلمات التي تتشابه بنيتها (حروفها) ويختلف نطقها تبعًا لحركات الشكل المصطلح عليها مع تمييز النطق بين هذه الكلمات وربطها بصفحات المصحف وإمكانية سماعها حسب اختيار المستخدم.

د- معجم إلكتروني لمصطلحات علوم القرآن يمكن استعراضه هجائياً ومصنفاً على الفنون المتعلقة بالقرآن كالقراءات والتجويد والتفسير والنسخ وأسباب النزول وما يتعلق بلغة القرآن وبلاعاته وقد تم الاستعانة لإعداد هذا المعجم الشامل بما ورد في المصادر والمراجع التراثية مثل: الإتقان في علوم القرآن للسيوطى، والبرهان في علوم القرآن للزركشى، ومناهل العرفان للزرقانى، كذلك الحديثة مثل: مصطلحات علوم القرآن أنور الباز، معجم علوم القرآن لإبراهيم محمد الجرمي، معجم مصطلحات علم القراءات وما يتعلق به، معجم المصطلحات في علمي التجويد والقراءات، وغير ذلك.

ه- مبحث خاص لعلوم القرآن في صحيح السنة الشريفة في شكل شجرة موضوعية تربط النص القرآني بالأحاديث الصحيحة الواردة في أهمات كتب الحديث مع ضبط كل حديث سندًا ومتناً وتخريجه والحكم عليه من تلك الكتب وغيرها.

ثالثاً: إجراءات تنفيذ البحث

تم تخطيط وتنفيذ الإجراءات البحثية والعملية الآتية لتحديد وإعداد كل فهرس من الفهارس التي تناولها البحث:

- 1 - تحديد الفهارس التي يشملها البحث وذلك في إطار مجموعات نوعية من الفهارس مثل فهارس السور -فهارس الآيات- الفهارس العامة.
- 2 - تحليل كل فهرس من هذه الفهارس لتحديد مشتملاته والطريقة المثلى لحصرها وتحديدها وأسلوب عرضها، وكذا استخدامها مع تحديد مدى فائدتها للمستخدم.
- 3 - تجهيز وإعداد قواعد البيانات والبرمجيات التي تحقق تحديد وحصر البيانات المتعلقة بكل فهرس كما تتيح مراجعتها مراجعة شرعية للتأكد من سلامتها واحتتمالها على كل البيانات المطلوبة في كل فهرس.
- 4 - المراجعة العلمية الشرعية الدقيقة لكافة البيانات التي تنتجها البرمجيات التي تم إعدادها للتأكد من سلامة هذه البيانات واقتمال تلك البيانات.
- 5 - إعداد البرمجيات النهائية التي تسمح للمستخدم بالاستفادة من تلك الفهارس بالطريقة المثلى.

- 6- المراجعة التقنية الدقيقة للتأكد من سلامة البرمجيات التي تم إعدادها لبناء الفهارس وتحقيق استخدامها والاستفادة منها.
- 7- المراجعة العلمية والتقنية للبرنامج المتكامل الذي يشمل جميع هذه الفهارس للربط السليم بينها وعدم تكرار البيانات والمعلومات أكثر من مرة.

رابعاً: الجانب العلمي الشرعي واللغوي في البحث

قام فريق العمل للبحث الشرعي واللغوي بإجراء الآتي:

- ١ - تحديد الأقسام الرئيسية للفهارس المقترحة وهي: فهارس السور، فهارس الآيات، الفهارس العامة.
- ٢ - تحديد وتوصيف ما سيتم إعداده من فهارس تحت كل قسم أو مجموعة وقد لخصت نتائج ما سبق من أعمال في قائمة الفهارس المذكورة آنفأً في ثانياً.
- ٣ - تحديد ما يختص به كل فهرس واقتراح الأسلوب التقني للحصول على كافة المعلومات التي يشملها كل فهرس وتنفيذ ذلك لكل الفهارس.
- ٤ - مراجعة كافة البيانات التي تستخلصها البرمجيات التي يتم إعدادها بواسطة فريق العمل التقني لكل فهرس.
- ٥ - اقتراح أسلوب الاستخدام النهائي لكل فهرس وإمكانات البحث المختلفة المتعلقة وأسلوب عرض النتائج وربط كل نتيجة بالنص القرآني.
- ٦ - المراجعة الدقيقة لأسلوب استخدام البرنامج الفرعي لكل فهرس ونتائجها.
- ٧ - استلزمت الفهارس تصميم وإنتاج محرك بحث اشتقائي خاص بالنص القرآني مع النظر في قواعد المحلل الصري العام وما تضمنه من قواعد للغة العربية عامة والتي تم تحديدها في نحو 50 جدولًا تحوي أكثر من 10000 مدخل توصف في أكثر من 1500000 خلية تحمل كل واحدة منها معلومة صرفية لازمة للتحليل الصري [انظر بحثاً]

بعنوان: (تطوير وتصميم وإنتاج محرك بحث اشتقaci خاص بالنص القرآني) مقدم لندوة القرآن الكريم والتقنيات المعاصرة، ويقوم هذا المحلل على قاعدة بيانات لغوية موسعة تم إعدادها بمعرفتنا وتشمل نحوً من 50 جدولًا، بكل جدول عدد من الحاليا، تمثل كل خلية معلومات لغوية عن العنصر المتقطع من الأعمدة والصفوف المكونة للجدول].

8- جمع وتحديد جذور القرآن الكريم، والتي بلغت حوالي 1700 جذر، وربط الألفاظ والمشتقات القرآنية بجذورها، مع تحديد الثابت والمشتق من كلمات القرآن الكريم، ويقصد بالثابت هنا الألفاظ التي تثبت كما هي دون حاجة للاشتراك منها نحو: (هؤلاء - تلك - صنوان)، تحديد المُعرَّب في القرآن من الأسماء والأفعال.

9- التعامل الخاص مع الأعلام الواردة في القرآن، بحيث لا تتعرض للتحليل الصري لمعرفة جذرها وربطه بالمشتقات القياسية الأخرى المرتبطة بأصله، ولكن الاكتفاء بالعلم وحده، واستبعاد جذور اللغة العربية -غير الواردة في القرآن- عند تحليل الكلمات غير الواردة بألفاظها في القرآن.

10- بناء قاعدة بيانات للأوزان القياسية والسمعانية للأسماء والأفعال المشتقة من كل جذر، وبناء قاعدة بيانات للسوابق واللوائح للكلمات.

خامساً: الجانب التقني

استلزمت الفهارس:

- أولاًً: تصميم وإعداد قواعد بيانات علائقية لسور وآيات وألفاظ القرآن الكريم وفهارسها المختلفة.
- ثانياً: تصميم وإعداد برمجيات لإدخال البيانات في قواعد البيانات السابقة.
- ثالثاً: تصميم وإعداد برمجيات للربط بين البيانات المدخلة والتصقرآن بالرسم العثماني في صفحات المصحف مع تلوين الآيات والكلمات التي ترتبط بالبيانات محل الاختيار أو نتائج البحث.
- رابعاً: تصميم إعداد برمجيات لمراجعة البيانات التي دخلت في قواعد البيانات وصحة ربطها بالآيات والألفاظ محل الاختيار أو الواردة بنتائج البحث.
- خامساً: تصميم وإعداد وتطوير برمجيات لتحويل وضغط وتقسيم التسجيل الصوتي للقرآن الكريم، وربطه بالفهارس المطورة في البحث بحيث يمكن المستخدم من سماع الآية الواردة في نتائج البحث أو المختارة من الفهارس.

سادساً: الأعمال السابقة

ومدى تميز هذا العمل عنها

بفحص ومراجعة البرامج المشهورة الموجودة بالأسواق وما جاء في مجال البحث بالشبكة العنكبوتية والاطلاع على معظم البحوث والإصدارات المنشورة في مجال فهرسة سور وآيات ومواضيع وألفاظ القرآن الكريم وجد أن هذه الأعمال - وإن كانت جهوداً مشكورة- إلا أنها يشوبها بعض القصور سواءً في تجميع المادة العلمية أو في التعامل التقني معها؛ وبذلك تميز الفهارس المعدة في هذا البحث بالتفرد والابتكار والتميز.. وهذه بعض المقارنات بين الفهارس في هذا البحث والفالس التي وجدناها في بعض الواقع بالشبكة العنكبوتية حيث لم نجد أي برنامج متخصص على أسطوانة مدمجة يحمل مثل تلك الفهارس.

وفيما يلي مقارنة بين الفهارس المبتكرة في هذا البحث وما وجد على الشبكة العنكبوتية، وكذلك في المصنفات والكتب المطبوعة:

- مقارنة بين الفهارس المبتكرة في هذا البحث وبعض الفهارس المناظرة التي وجدت بمواقع الشبكة العنكبوتية:
- مقارنة بين فهارس رؤوس ونهايات الآيات وأحد الفهارس المناظرة من أحد الواقع بالشبكة العنكبوتية:

م	وجه المقارنة	فهارس الموقع	الفهارس المبتكرة بالبحث
١	فكرة البحث	اختيار الحرف الأول فقط.	إمكانية اختيار حرف واحد أو أكثر أو كلمة.
٢	نطاق البحث	القرآن كاملاً.	القرآن كاملاً أو تحديد بعض السور كنطاق للبحث.
٣	طريقة العرض	ظهور النتائج إملائياً غير مرتبطة بصفحات المصحف.	ظهور النتائج إملائياً غير مرتبطة مع صفحات المصحف وملونة.
٤	نهاية الآيات	لم يتعرض الفهرس لترتيب أواخر الآيات أو عمل فهرسة لها	تم عمل فهرسة لأواخر الآيات (نهايات الفواصل) وذلك باختيار حرف أو أكثر أو كلمة.

والفهرس المذكور موجود على الرابط:

<http://www.alnoor-world.com/quran>

- مقارنة بين فهرس المتشابهات وأحد الفهارس المناظرة إعداد وتطوير فريق عمل (المبرمجون المسلمين):

م	وجه المقارنة	المبرمجون المسلمين	الفهارس المبتكرة بالبحث
١	المادة المفهرسة	المتشابهات فقط.	المادة مقسمة إلى متطابقات ومتشابهات.
٢	طريق العرض	بالنقر على الآية يتم عرض النتائج في صفحة مقابلة.	يمكن استعراض المقاطع المتشابهة إما بالترتيب الهجائي أو بالسورة أو بالنقر على الآية للوصول إلى المقطع في صفحة خدمة المتشابهات.
٣	وجود أكثر من تشابه على مستوى الآية	يتم سرد وجوه التشابه دون تعين المقاطع المتشابهة.	يتم تعين المقاطع المتشابهة أولاً ثم بالنقر على أحدها يتم استعراض النتائج مرتبطة بصفحات المصحف مع تلوين الآية المتشابهة بلون يخالف لون صفحة المصحف، وتلوين المقطع المتشابه بلون يخالف الآية.
٤	مصدر المادة العلمية	كتاب عون الرحمن في حفظ القرآن.	ملء قواعد البيانات من عدة كتب متخصصة في هذا الفن.
٥	الدقة	أقل دقة وعلى سبيل المثال الآية الثانية من سورة المائدة وجد أن عدد الآيات المتشابهة معها (١٧) نتيجة.	دقة عالية نتيجة الرجوع إلى عدة مصادر مع المراجعة الدقيقة للمادة العلمية، وفي الآية الثانية من سورة المائدة وجد أن عدد الآيات المتشابهة معها (١٤) نتيجة.

الفهارس المدرجة بالمصنفات والدراسات المطبوعة:

اتضح مما سبق عدم وقوفنا على خدمات حاسوبية في علوم القرآن الكريم سواء في البرامج والموسوعات الإلكترونية أو في موقع الإنترت اللهم إلا النزر اليسير الذي عثنا عليه في الشبكة العنكبوتية وأثبتناه الفقرات السابقة ومع ذلك فإن العلماء والباحثين في مختلف العصور الإسلامية قد انكبوا على القرآن الكريم يستخرجون منه ما انتظم في عقده من لآلئ وجمان ويصنعون لها فهارس نافعة ومفيدة ومنهجية قدر الاستطاعة حيث أفنوا أعمارهم في هذا التصنيف وأثبتتوا نتاج أعمالهم في صورة فهارس معجمية أو دعوها مصنفاتهم - التي طبع منها ما عثر عليه من مخطوطات - إلا أن بعض الفهارس كانت محدودة أو مكررة في ذاتها طبقاً للإمكانات المتوافرة في كل عصر أو قدرة كل مصنف وعالم وباحث على استخراج هذه الفهارات، وقد تم احتواء بعض هذه المصنفات على هيئة فهارات في هذا البحث.

أمثلة المصنفات التي تم احتواها على هيئة فهارس في هذا البحث:

الفهارس المبتكرة بالبحث	الكتاب / المصنف	مجال الفهارس	م
<p>يتميز الفهرس بدقة النتائج وسهولة العرض، كذلك تم تصميم لوحة مفاتيح خاصة للتعامل مع جذور القرآن، والمدف من تصميم هذه اللوحة توجيه المستخدم إلى الجذور الموجودة فعلاً بالقرآن، فعند اختيار أحد الأحرف يتم تفعيل الأحرف التي أنت كأحرف ثانية بعد الحرف المختار، ويتم أيضاً عدم تفعيل باقي الأحرف، فإذا اختار المستخدم أحد الحروف المفعلة تحدث نفس العملية، وبذلك تكون هذه اللوحة خاصة من أجل جذور القرآن، أيضاً تظهر عدد النتائج من الجذور أو الألفاظ القرآن.</p>	<p>المعجم المفهمرس لألفاظ القرآن. (مراجع رقم 36).</p>	<p>فهرسة ألفاظ وجذور القرآن.</p>	<p>1</p>

الفهارس المبتكرة بالبحث	الكتاب / المصنف	مجال الفهارس	م
<p>تم فصل الآيات المتطابقة عن المتشابهة في العرض تسهيلاً للوصول إليها، أيضاً تم تكرار ذكر المتشابهات في كل موضع من الآيات المتشابهة بحيث يمكن استعراض المتشابهات من كل مواضعها، أيضاً تظهر عدد المقاطع المتشابهة عند العرض.</p>	<p>جامع البيان في متشابه المثان أفنان حفاظ القرآن. (مرجع رقم 10).</p>	<p>فهرسة الآيات المتشابهة في القرآن.</p>	2
<p>يتميز هذا البحث بعمل فهارس لفواصل الآيات زيادة على فهارس بدايات الآيات مع الدقة، والسهولة في العرض.</p>	<p>الدليل المفهرس لآيات القرآن الكريم. (مرجع رقم 12).</p>	<p>فهارس بدايات ورؤوس الآيات.</p>	3

وقد منَ الله علينا في هذا العصر بإمكانات تقنية هائلة يسرت إعداد فهارس وافية ومبتكرة لموضوعات وعلوم القرآن، يمكن نشرها إلكترونياً أو طباعة بعضها في كتب متخصصة ومن هنا كانت أهمية هذا البحث وما يتربّ عليه من منتج حاسوبي موسوعي ويبيّن ذلك النقاط التفصيلية التالية:

أولاًً إن هذا البحث يحتوي على عدة فهارس مبتكرة لم يسبق إعدادها أو تناولها إلكترونياً في أي برنامج مشهور أو بحث منشور، منها:

- 1 - فهارس سور وتميزها بالجدة حيث لم يسبق إعداد فهارس شاملة مثلها.
- 2 - فهارس الآيات وتميزها بالدقة والجدة حيث لم يسبق إعداد مثل تلك الفهارس.
- 3 - معجم ألفاظ القرآن والذي يفوق المعجم المنشور ورقياً في سهولة ومرونة العرض واستقصاء المادة العلمية، تدقيق وتحقيق صحة مادة الجذر مع إمكان الدخول بلغة التأكيد من وجوده ضمن ألفاظ القرآن ثم تحريره وصولاً إلى الجذر، ومن ثم جميع المشتقات من هذا الجذر الواردة بالقرآن وهو عمل يفوق ما في المعجم الورقي الذي أعده الأستاذ: محمد فؤاد عبد الباقي بسبب التوظيف الأمثل لتقنيات الحاسوب الآلي.
- 4 - معجم مصطلحات علوم القرآن والذي تم إعداده اعتماداً على العديد من المعاجم المتخصصة في علوم القرآن والتي سبق الإشارة إليها في هذا البحث.
- 5 - الشجرة الموضوعية أو التقسيم الموضوعي لآيات القرآن حيث تم إعداد شجرة موضوعية موسعة وربط كل آية أو مجموعة آيات بفرع أو أكثر من فروع تلك الشجرة، اعتماداً على المراجع التراثية والحديثة في

هذا الباب -والتي سبق الإشارة إليها في البحث- دون الانزلاق إلى الموضوعات الفلسفية أو العلمية التي يسعى بعض المؤلفين والباحثين إلى إفحام آيات القرآن فيها.

ثانياً: الدقة: لقد تمت مراجعة كل مدخل من مداخل تلك الفهارس مراجعة دقيقة والتأكد من سلامة ربطه بالنص المصحفي مما جعلها أشمل وأدق من كافة الفهارس السابقة إن وجدت.

ثالثاً: سهولة الاستخدام وسرعة الحصول على النتائج، وهذه سمة أساسية للفهارس الإلكترونية إلا أن فهارس هذا البحث قد زاد من كفاءتها حسن تصميم وإعداد وربط الفهارس بالنصوص من خلال برمجيات مبتكرة أعدت لتحقيق هذا الهدف، مع توظيف أحدث التقنيات وعلوم الحاسوب التي تحقق هذا الهدف.

سابعاً: نماذج لأسلوب ونتائج استخدام المنتج النهائي للفهارس المختلفة

أولاً: برامج إعداد ومراجعة قواعد البيانات والفهارس:

- 1- برنامج إعداد وتسجيل ومراجعة الأحاديث الصحيحة في فضائل سور القرآن.
- 2- برنامج إعداد وتسجيل ومراجعة مفاتيح سور القرآن.
- 3- برنامج إعداد وتسجيل ومراجعة موضوعات سور القرآن.
- 4- برنامج إعداد وتسجيل ومراجعة موضوعات القرآن (الشجرة الموضوعية).
- 5- برنامج إعداد وتسجيل ومراجعة وتعيين الآيات والمقاطع المتطابقة والمت Başaherهبة في النص القرآني.
- 6- برنامج إعداد وتسجيل ومراجعة فهارس الآيات.
- 7- برنامج إعداد وتسجيل ومراجعة المعجم المفهرس المبتكر لألفاظ القرآن.
- 8- برنامج إعداد وتسجيل ومراجعة اختلاف الرسم العثماني لبعض كلمات المصحف الشريف عن الخط الإملائي.
- 9- برنامج إعداد وتسجيل ومراجعة الألفاظ صعبة النطق في القرآن.
- 10- برنامج إعداد وتسجيل ومراجعة الكلمات القرآنية التي تتشابه بنيتها ويختلف نطقها.

- 11- برنامج إعداد وتسجيل ومراجعة مصطلحات علوم القرآن.
- 12- برنامج إعداد وتسجيل ومراجعة علوم القرآن من السنة.
- 13- برنامج إعداد وتسجيل ومراجعة الناسخ والمنسوخ من آيات سور القرآن.
- 14- برنامج إعداد وتسجيل قائمة سور القرآن.
- 15- برنامج إعداد وتسجيل ومراجعة البيانات الأساسية للسور.

١- برنامج إعداد وتسجيل مراجعة الأحاديث الصحيحة في فضائل سور القرآن:

(١) هي من الفضائل التي ورد فيها:

عن والله بن الأسعف قال: قال رسول الله صلى الله عليه وسلم: ((اعطيت مكان التوراة أربعين الطواف، ومكان الزبور المائين، ومكان الإنجيل المائين، ونفتئت بالمعفضل))، أحمد ٤ / ١٠٧، والطبراني ٢٢ / ٧٥، والبيهقي في ((الشعب)) ٣٦٣ / ١ القسم الثاني، والطحاوي في، (منكث الأنبار) ٢ / ١٥٤، والنبياني في صلاة الصبح يوم الجمعة (الزم تنزيل).

(٢) عن ابن عباس أن النبي صلى الله عليه وسلم كان يقرأ في الجمعة سورة الجمعة والملائken، وكان يقرأ في صلاة الصبح يوم الجمعة (الزم تنزيل) و (هل أتي عن الإنس)، أخرجه مسلم ٦ / ١٦٧، ١٦٨، ١٦٩، وابن ماجه ١ / ٢٢٦، وأحمد ١٥٩ / ٢، والترمذى ٢ / ٣٩٨، والنسائي ١٥٩ / ٢، وابن داود ١ / ١٦٩، وأبي داود ١ / ٢٢٦، ومالك ١ / ٢٢٦، وبن حماد ١ / ٢٢٦.

الفضائل	الآية	السورة	الآية	الفضائل
الصلة			١٥٨	الصلة
الصلوة			١٥٩	الصلوة
الصلوة			١٦٠	الصلوة
الصلوة			١٦١	الصلوة
الصلوة			١٦٢	الصلوة
الصلوة			١٦٣	الصلوة
الصلوة			١٦٤	الصلوة
الصلوة			١٦٥	الصلوة
الصلوة			١٦٦	الصلوة
الصلوة			١٦٧	الصلوة
الصلوة			١٦٨	الصلوة
الصلوة			١٦٩	الصلوة
الصلوة			١٧٠	الصلوة
الصلوة			١٧١	الصلوة
الصلوة			١٧٢	الصلوة
الصلوة			١٧٣	الصلوة
الصلوة			١٧٤	الصلوة
الصلوة			١٧٥	الصلوة
الصلوة			١٧٦	الصلوة
الصلوة			١٧٧	الصلوة
الصلوة			١٧٨	الصلوة
الصلوة			١٧٩	الصلوة

شكل (١) شكل

2- برنامج إعداد وتسجيل ومراجعة مفاتيح سور القرآن:

The screenshot shows a software window with a light brown background. At the top, there are two dropdown menus labeled 'إلى آية' (To Verse) and 'من آية' (From Verse), both currently set to 'الساعة' (The Hour). Below these are two dropdown menus labeled 'سوره' (Surah) and 'آية' (Verse), both currently set to 'آل عمران' (Family of 'Imran'). A small note at the bottom right says 'الموضوع:' (Topic:).

In the center, there is a large text area containing the following Arabic text:

عرض لأنواع الطوائف التي يتكون منها المجتمع العربي آنذاك وخصوصاً اليهود والتاكيد عليهم وتصوير

Below this text is a table titled 'حفظ' (Save) with the following columns: الموضع (Position), الآي (Ayah), من (From), ID, and إلى (To). The table contains 26 rows of data, each with a short description of a verse from the Quran.

الموضع	الآي	من	ID
خطاب روحية المؤمنين وتجديد علاقتهم بتأله الكتاب	٤١٢	١٩٦	٣٣
وصف عزرة أحد وتعريف الناس بالحديث عن الروا وحكمه وأهمية الإشارة والتنويه من النبوة...	٤٤١	٥١٤	٦٤
تقدير المؤمنين والذين ينكرون الله تعالى من يتابع هذه العزرة وتحذير الناس بالحديث عن...	٤٤١	٥١٤	٦٤
تقديم السورة بمقدمة موجزة لغة لم تلتقط سراح العمل	٢٩٧	٣٨٧	٦١
وحدة أصل الأسلامي في الشأن والخلق	٣٤٤	٣٤٦	٦٧
الحديث عن المرأة وأحكامها وعدها وعدها وعدها والخلاف	٥٦٣	٣٩٥	٧٨
عرض أنواع الطوائف التي يتكون منها المجتمع العربي آنذاك وخصوصاً اليهود والتاكيد عليهم...	٥٥٠	٥٧٧	٩٩
التاكيد على الأحكام وفضحها والتأكيد على الرجوع الدائم كتاب الله ورسالة سنه على الله...	٥٥١	٥٥١	٧٠
تصور حال المنافقين وفضحه على الصدف الإيهان... آفة المنافقين أمراء: لا يرضي به حكم ما...	٥٨٠	٥٥١	٧١
قولهم العامل مع المنافقين بأمرهم عدم	٥٨٣	٥٦٠	٧١
حكم العاقل الذي يختلف العدد، بعض الأحكام الخاصة في القرآن وتصور حال الذين ينكرون آ...	٦٦٦	٥٦٥	٧٣
خواطر الشارة وحكمه والتاكيد على أن الصغار يعبدون نحراوي وحده ويتابع حالة إزالته عليه ا...	٦٦٩	٦٦٩	٧٤
ال الحديث عن: النباهي - الملاقات الروحية - والترجمة مع المعدل والإضافات والتاكيد على المتكلّر و...	٦٦٥	٦٦٩	٧٦

شكل (2)

3 - برنامج إعداد وتسجيل مراجعات موضوعات سور القرآن:



شكل (3)

4- برنامج إعداد وتسجيل ومراجعة موضوعات القرآن:

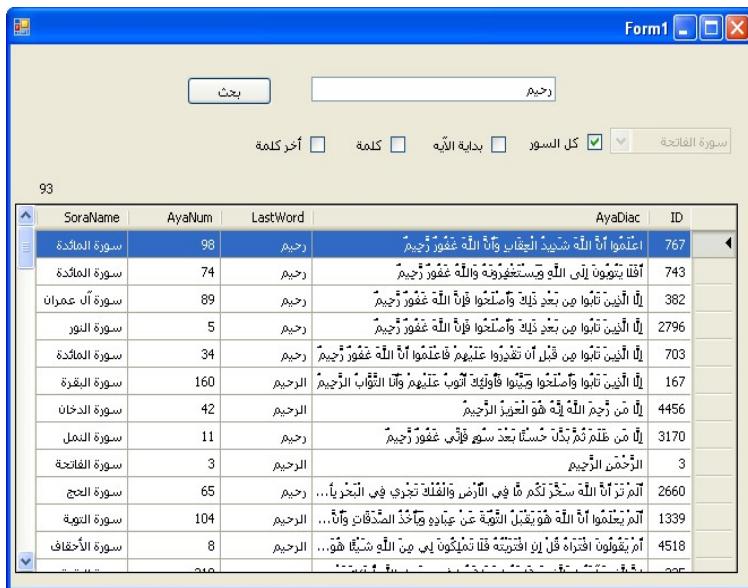


شكل (4)

5- برنامج إعداد وتسجيل ومراجعة وتعيين الآيات والمقاطع المتطابقة
أو المتشابهة:

(5) شک

6- برنامج إعداد وتسجيل ومراجعة فهارس الآيات:



The screenshot shows a Windows application window titled "Form1". At the top, there is a search bar with the placeholder "بحث" (Search) and a dropdown menu with the placeholder "رسالة الفاتحة" (Fatihah). Below the search bar are several filter checkboxes: "آخر كلمة" (Last word), "كلمة" (Word), "بداية الآية" (Beginning of the verse), "كل السور" (All suras), and a checked checkbox for "رسالة الفاتحة" (Fatihah).

The main table displays 93 rows of Quranic verse data. The columns are labeled: "SoraName", "AyaNum", "LastWord", "Ayadiac", and "ID". The data includes the verse text in Arabic, the sura name, the verse number, the last word, the diacritics, and the ID. Some rows have additional text in parentheses.

SoraName	AyaNum	LastWord	Ayadiac	ID
سورة المائدة	98	وحيم	إِنَّمَا يَأْتِيُ اللَّهُ بِتَحْمِيدِ الْجَعَادِ وَإِنَّ اللَّهَ عَفْوٌ رَّحِيمٌ	767
سورة المائدة	74	وحيم	أَنْقَبُوكُونَ إِلَى اللَّهِ وَيُسْتَغْفِرُونَ وَاللَّهُ عَفْوٌ رَّحِيمٌ	743
سورة آل عمران	89	وحيم	إِنَّ الَّذِينَ تَأْتُوا مِنْ بَعْدِ نَذْلَةٍ وَامْتَحَنُوهُ قَدْ أَنْهَى اللَّهُ فَقْرُرَ رَحِيمٌ	382
سورة النور	5	وحيم	إِنَّ الَّذِينَ تَأْتُوا مِنْ بَعْدِ نَذْلَةٍ وَامْتَحَنُوهُ قَدْ أَنْهَى اللَّهُ فَقْرُرَ رَحِيمٌ	2796
سورة المائدة	34	وحيم	إِنَّ الَّذِينَ تَأْتُوا مِنْ قَبْلِ أَنْ تَغْدِرُوا عَلَيْنَمْ فَاعْلَمُوا أَنَّ اللَّهَ فَقْرُرَ رَحِيمٌ	703
سورة البقرة	160	الرحيم	إِنَّ الَّذِينَ تَأْتُوا مِنْ قَبْلِ أَنْ تَغْدِرُوا عَلَيْنَمْ وَقَوْلَتِكَ تَوبَ عَلَيْهِمْ وَاتَّالِئَابَ الرَّحِيمِ	167
سورة الدخان	42	الرحيم	إِنَّمَّا مِنْ رَّحْمَةِ اللَّهِ هُوَ الْغَنِيُّ الرَّحِيمُ	4456
سورة النمل	11	وحيم	إِنَّمَّا مِنْ ظَلَمٍ إِذَا بَدَأَ حُسْنًا ثُمَّ أَنْهَى سُوءً فَإِنَّمَّا فَقْرُرَ رَحِيمٌ	3170
سورة الفاتحة	3	الرحيم	الْرَّحْمَنُ الرَّحِيمُ	3
سورة الحج	65	وحيم	إِنَّمَّا تَرَأَ اللَّهُ بِخَلْقِنَمْ فِي الْأَرْضِ وَالْمَلَائِكَةِ فِي السَّمَاوَاتِ ...	2660
سورة النوبة	104	الرحيم	إِنَّمَّا يَعْلَمُونَ أَنَّ اللَّهَ هُوَ بَيْنِ السَّمَاوَاتِ وَأَنَّهُ ...	1339
سورة الأحقاف	8	الرحيم	أَمْ يَعْلَمُونَ أَفْرَادًا قَلْ بِنِ اقْرَبَةِ فَلَمْ تَمْلِئُونَ لِبَنْ فِي الْأَوْشَافِ ...	4518
	٢٠٥		٢٠٥

شكل (6)

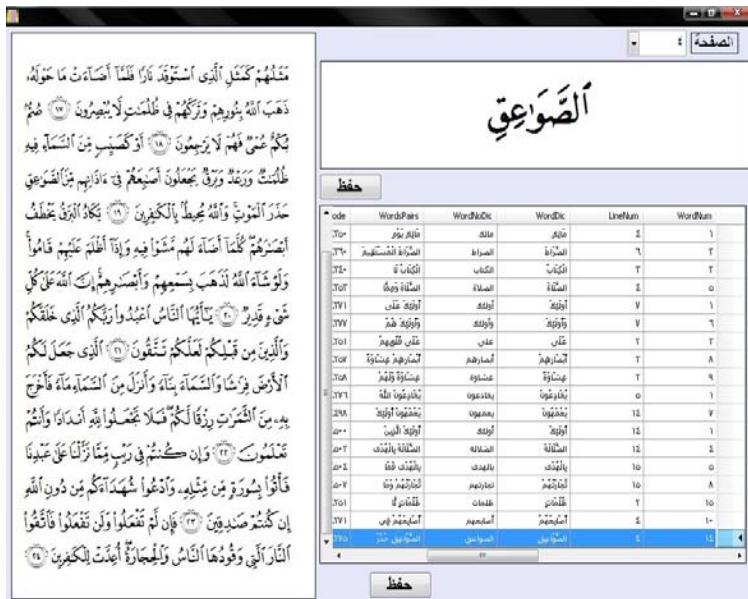
٧- برنامج إعداد وتسجيل ومراجعة المعجم المفهرس المبتكر لألفاظ القرآن:

The screenshot shows a Microsoft Access database interface with three tables displayed as datasheets:

- Word** (Top Table): Contains five rows with WordID (1, 2, 3, 4, 5) and Word (ان, بـ, بد, بـر, بـي).
- Lafaz** (Middle Table): Contains multiple rows under LafazID 116. Each row has PlaceID (206), SoraName (الحجر), Ayanumber (31), SoraNumber (15), and a placeholder row with PlaceID (0).
- Place** (Bottom Table): Contains four rows with PlaceID (212, 211, 0, 6). The columns are SoraName (الفرقان, الإسراء), Ayanumber (50, 89), and SoraNumber (25, 17).

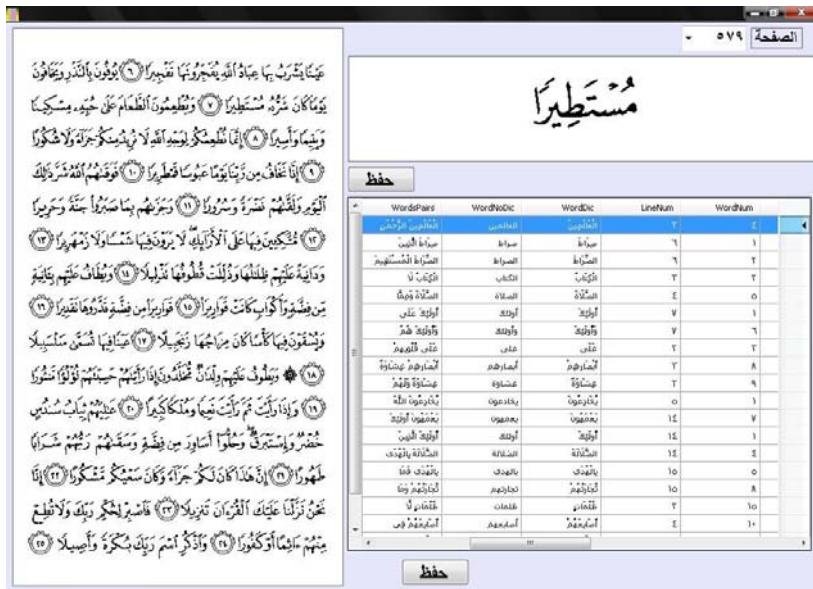
شكل (٧)

٨- برنامج إعداد وتسجيل ومراجعة اختلاف الرسم العثماني للمصحف الشريف عن الخط الإملائي:



شكل (٨)

٩- برنامج إعداد وتسجيل ومراجعة الألفاظ صعبة النطق في القرآن



شكل (٩)

١٠- برنامج إعداد وتسجيل ومراجعة الكلمات التي تتشابه بنيتها ويختلف نطقها:



شكل (10)

١١- برامج إعداد وتسجيل ومراجعة مصطلحات علوم القرآن:

name
ألفة الأداء
الأبجدية المشرقية
الأبجدية المغاربية
الإبدال
الإبنان
الأبوان
الإتباع
الإيات

المراد بها: الحروف العربية التي تم ترتيبها بهذا الشكل، أبجد هوز حطي كلن سغفص قرشت ثخذ ضطغ وقيل: إن أول من وضع الخط العربي هم ستة أشخاص يسمون: أبجد، هوز، حطي، كلن، سغفص، قرشت، وهو من قبيلي طسم وجليس، وقد وضعوا الكتب على أسمائهم، وألحقوا الحروف الأخرى ويسوها روانف، وهي: الثناء والخاء والذال والضاد والطاء والغين، وقيل: إن هؤلاء الأشخاص الستة هم أول من وضع الكتب على أسمائهم.

(11) شكل

١٢ - برنامج إعداد وتسجيل ومراجعة علوم القرآن من السنة:



شكل (12)

١٣- برنامج إعداد وتسجيل ومراجعة النسخ والمنسوب من آيات سور القرآن:

Subjects	Index	
	Nul	

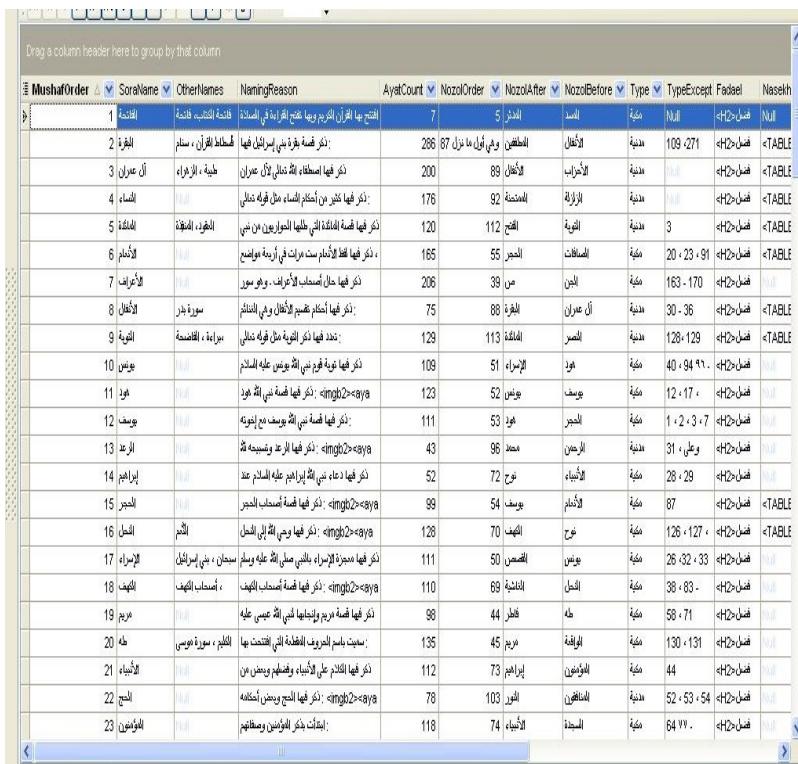
(13) K_{sh}

١٤ - برنامج إعداد وتسجيل قائمة سور القرآن:

SURANU	SURANAN	VERSECOUNT	PAGENUM	Type	Add New Field
١	الفاتحة	٧	١	<input checked="" type="checkbox"/>	
٢	البقرة	٢٨٦	٢	<input type="checkbox"/>	
٣	آل عمران	٢٠٠	٥٠	<input type="checkbox"/>	
٤	النساء	١٧٦	٧٧	<input type="checkbox"/>	
٥	المائدة	١٢٠	١٠٦	<input type="checkbox"/>	
٦	الأذى	١٦٥	١٢٨	<input checked="" type="checkbox"/>	
٧	الأعراف	٢٠٦	١٥١	<input checked="" type="checkbox"/>	
٨	الأنفال	٧٥	١٧٧	<input type="checkbox"/>	
٩	التوبة	١٢٩	١٨٧	<input type="checkbox"/>	
١٠	يورس	١٠٩	٢٠٨	<input checked="" type="checkbox"/>	
١١	هود	١٢٣	٢٢١	<input checked="" type="checkbox"/>	
١٢	يوسف	١١١	٢٣٥	<input checked="" type="checkbox"/>	
١٣	الرعد	٤٣	٢٤٩	<input type="checkbox"/>	
١٤	إبراهيم	٥٢	٢٥٥	<input checked="" type="checkbox"/>	
١٥	الحجر	٩٩	٢٦٢	<input checked="" type="checkbox"/>	
١٦	النحل	١٢٨	٢٦٧	<input checked="" type="checkbox"/>	
١٧	الإسراء	١١١	٢٨٢	<input checked="" type="checkbox"/>	
١٨	الكهف	١١٠	٢٩٣	<input checked="" type="checkbox"/>	
١٩	مرثية	٩٨	٣٠٥	<input checked="" type="checkbox"/>	
٢٠	طه	١٣٥	٣١٢	<input checked="" type="checkbox"/>	
٢١	الأنتفاء	١١٢	٣٢٢	<input checked="" type="checkbox"/>	
٢٢	الحج	٧٨	٣٣٢	<input type="checkbox"/>	
٢٣	المؤمنون	١١٨	٣٤٢	<input checked="" type="checkbox"/>	
٢٤	النور	٦٤	٣٥٠	<input type="checkbox"/>	
٢٥	الفرقان	٧٧	٣٥٩	<input checked="" type="checkbox"/>	
٢٦	الشعراء	٢٢٧	٣٦٧	<input checked="" type="checkbox"/>	
٢٧	النمل	٩٣	٣٧٧	<input checked="" type="checkbox"/>	

(١٤) شكل

15 - برامج إعداد وتسجيل ومراجعة البيانات الأساسية للسور:



The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with data about Quranic surahs. The columns are labeled as follows:

- MushafOrder
- SoraName
- OtherNames
- NamingReason
- AyatCount
- NozalOrder
- NozalAfter
- NozalBefore
- Type
- TypeExcept
- Fadhel
- Nasikh

The data includes:

- Surah 1: الفاتحة (الافتتاح), AyatCount 7, Nasikh 5.
- Surah 2: البقرة (البقرة), AyatCount 286, Nasikh 87.
- Surah 3: آل عمران (آل عمران), AyatCount 200, Nasikh 89.
- Surah 4: النساء (النساء), AyatCount 176, Nasikh 92.
- Surah 5: المائدة (المائدة), AyatCount 120, Nasikh 112.
- Surah 6: الأنعام (الأنعام), AyatCount 165, Nasikh 55.
- Surah 7: الأعراف (الأعراف), AyatCount 208, Nasikh 39.
- Surah 8: سورة طه (طه), AyatCount 75, Nasikh 88.
- Surah 9: التوبة (التوبة), AyatCount 123, Nasikh 113.
- Surah 10: يس (يس), AyatCount 109, Nasikh 51.
- Surah 11: هود (هود), AyatCount 123, Nasikh 52.
- Surah 12: يوسف (يوسف), AyatCount 111, Nasikh 53.
- Surah 13: الرعد (الرعد), AyatCount 43, Nasikh 96.
- Surah 14: إبراهيم (إبراهيم), AyatCount 52, Nasikh 72.
- Surah 15: الحج (الحج), AyatCount 99, Nasikh 54.
- Surah 16: الفصل (الفصل), AyatCount 128, Nasikh 70.
- Surah 17: الإسراء (الإسراء), AyatCount 111, Nasikh 50.
- Surah 18: النہل (النہل), AyatCount 110, Nasikh 69.
- Surah 19: طه (طه), AyatCount 98, Nasikh 44.
- Surah 20: همزة (همزة)، AyatCount 135, Nasikh 45.
- Surah 21: الأشیاء (الأشیاء)، AyatCount 112, Nasikh 73.
- Surah 22: الرحمن (الرحمن), AyatCount 78, Nasikh 103.
- Surah 23: المؤمنون (المؤمنون)، AyatCount 118, Nasikh 74.

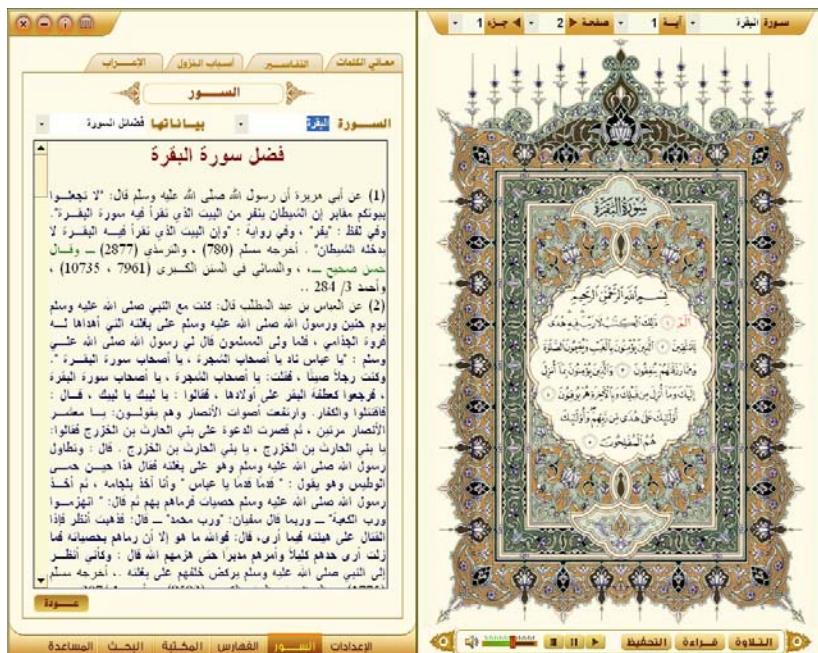
شكل (15)

ثانياً: نماذج من شاشات واجهة المستخدم في البرامج الفرعية المكونة للمنتج النهائي:

- 1- برنامج فرعي للبحث وعرض الأحاديث الصحيحة في فضائل سور القرآن.
- 2- برنامج فرعي للبحث وعرض مفاتيح سور القرآن.
- 3- برنامج فرعي للبحث وعرض موضوعات سور القرآن.
- 4- برنامج فرعي للبحث وعرض موضوعات القرآن.
- 5- برنامج فرعي للبحث وعرض وتعيين الآيات والمقاطع المتطابقة أو المتشابهة.
- 6- برنامج فرعي للبحث وعرض فهارس الآيات.
- 7- برنامج فرعي للبحث وعرض المعجم المفهرس المبتكر لألفاظ القرآن.
- 8- برنامج فرعي للبحث وعرض اختلاف الرسم العثماني للمصحف الشريف عن الخط الإملائي.
- 9- برنامج فرعي للبحث وعرض الألفاظ صعبة النطق في القرآن.
- 10- برنامج فرعي للبحث وعرض الكلمات التي تتشابه بنيتها ويختلف نطقها.
- 11- برنامج فرعي للبحث وعرض مصطلحات علوم القرآن.
- 12- برنامج فرعي للبحث وعرض علوم القرآن من السنة.

-
- 13 - برنامج فرعي للبحث وعرض النسخ والمنسوخ من آيات سور القرآن.
 - 14 - برنامج فرعي للبحث وعرض قائمة سور القرآن.
 - 15 - برنامج فرعي للبحث وعرض البيانات الأساسية للسور.

١- شاشة بحث وعرض الأحاديث الصحيحة في فضائل سور القرآن:



شكل (16)

٢- شاشة بحث وعرض مفاتيح سور القرآن:



شكل (١٧)

٣- شاشة بحث وعرض موضوعات سور القرآن:



شكل (18)

٤- شاشة بحث وعرض موضوعات القرآن:



شكل (١٩)

٥- شاشة بحث وعرض وتعيين الآيات والمقاطع المتطابقة أو المتشابهة:



شكل (20)

٦- شاشة بحث وعرض فهارس الآيات:



شكل (21)

٧ - شاشة بحث وعرض المعجم المبتكر لألفاظ القرآن:



شكل (22)

8 - شاشة بحث وعرض اختلاف الرسم العثماني للمصحف الشريف عن الخط الإملائي:



(23) شكل

٩- شاشة بحث وعرض الألفاظ صعبة النطق في القرآن:



(24) شک

١٠- شاشة بحث وعرض الكلمات التي تتشابه ببنيتها ويختلف نطقها:



شكل (25)

١١- شاشة بحث وعرض مصطلحات علوم القرآن:



شكل (26)

١٢ - شاشة بحث وعرض علوم القرآن من السنة:



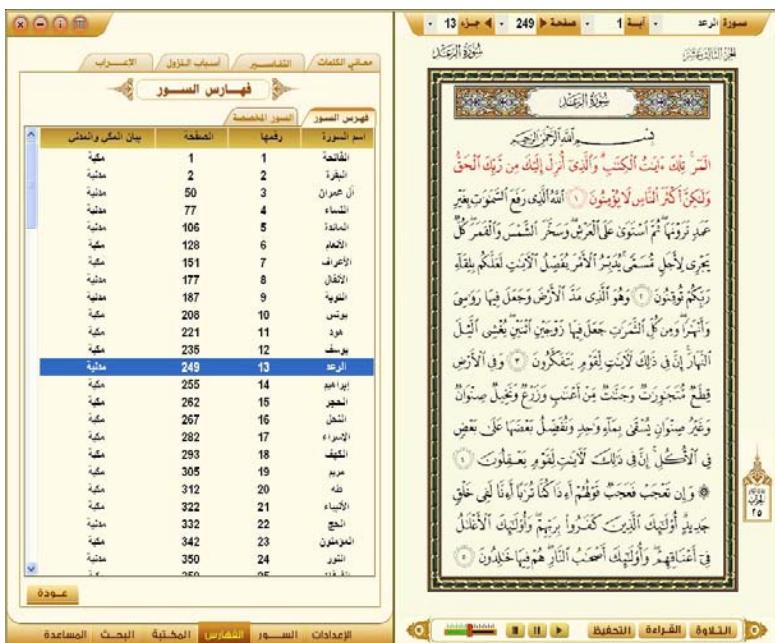
شكل (27)

١٣- شاشة بحث وعرض الناسخ والمنسوخ من سور القرآن:



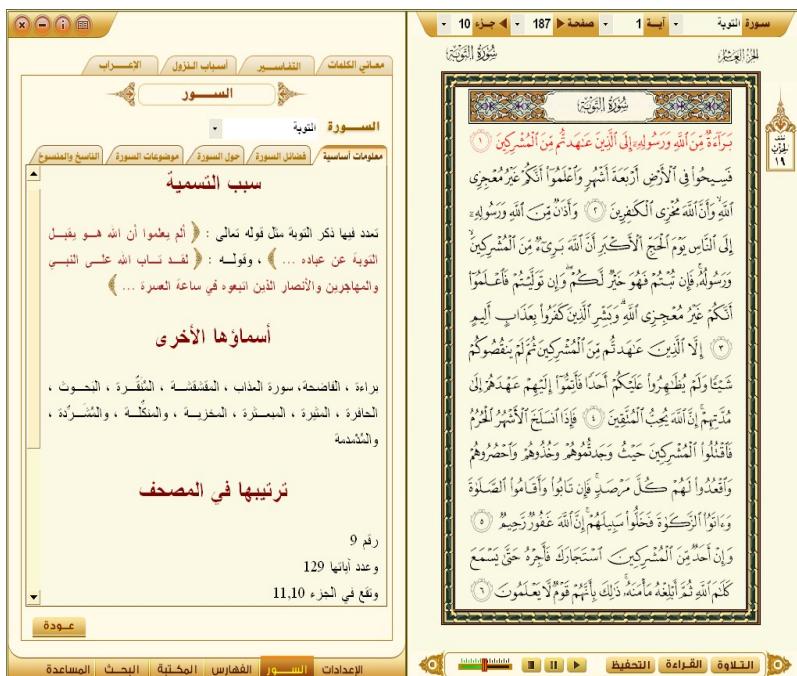
(28) شکل

١٤ - شاشة بحث وعرض قائمة سور القرآن:



شكل (29)

١٥ - شاشة بحث وعرض البيانات الأساسية للسور:



شكل (٣٠)

ثامناً: الخلاصة

يقدم هذا البحث مجموعة من الفهارس المبتكرة لسور وآيات وألفاظ وموضوعات القرآن الكريم تيسر للباحثين والدارسين والمستخدمين عموماً حفظ وفهم وتدبر ومراجعة كتاب الله العظيم بأساليب مبتكرة توظف أحدث علوم وتقنيات العصر الحاسوبية وتسخرها لهذا الهدف النبيل.

وقد توج هذا العمل بإنتاجه في شكل برنامج حاسوبي متتطور يحقق موسوعة قرآنية متكاملة تشمل جميع تلك الفهارس علاوة على الوظائف التقليدية الأخرى كقراءة المصحف والاستماع إلى سوره وآياته مع ربط السماع بالقراءة والحصول على ما يتعلق بالآيات المقرؤة من شرح معاني الكلمات والتفسير والناسخ والمنسوخ وأسباب النزول مع إعرابها إعراباً كاملاً، كما تضم الموسوعة برنامجاً فرعياً خاصاً بالتحفيظ وآخر لتوضيح كيفية القراءة في المصحف الشريف.

كما تضم الموسوعة العديد من الإمكانيات والمزايا الأخرى التي تخرج عن نطاق هذا البحث والتي سيتم استعراضها جمعاً عند إلقاء هذا البحث بإذن الله.

قائمة المصادر والمراجع

- 1- القرآن الكريم، مصحف مجمع الملك فهد لطباعة المصحف، سنة 1426هـ
- 2- الإتقان في علوم القرآن، السيوطي، دار الجيل، بيروت، سنة 1419هـ - 1998م، الطبعة الأولى.
- 3- البرهان في علوم القرآن، الزركشي، دار الفكر للطباعة والنشر والتوزيع سنة 1425هـ - 2005م.
- 4- التبيان في آداب حملة القرآن، النووي، إدارة شئون القرآن الكريم، سنة 1426هـ - 2005م، الطبعة الثانية.
- 5- تطوير وتصميم وإنتاج محرك بحث اشتقaci خاص بالنص القرآني، بحث مقدم لندوة القرآن الكريم والتقنيات المعاصرة.
- 6- تفسير ابن كثير، مكتبة الرشد، سنة 1420هـ - 1999م، الطبعة الأولى.
- 7- تفسير السعدي، مؤسسة الرسالة، سنة 1421هـ - 2000م، الطبعة الأولى.
- 8- تفسير الطبرى، دار ابن حزم، سنة 1423هـ - 2002م - الطبعة الأولى.
- 9- التفسير والمفسرون، محمد الذهبي، دار الأرقام، بيروت.

10- جامع البيان في متشابه المثان أفاني حفاظ القرآن، أبو أنس محمد بن سيد، مكتبة السنة، القاهرة، 1428هـ - 2007م، الطبعة الأولى.

11- دراسات قرآنية، الشيخ: محمد بن محمد أبو شهبة، مكتبة السنة، سنة 1429هـ - 2008م، الطبعة الأولى.

12- الدليل المفهرس لآيات القرآن الكريم، د. حسين محمد فهمي الشافعي، دار السلام، سنة 1418هـ - 1998م، الطبعة الأولى.

13- روح المعاني، الألوسي، إحياء دار التراث العربي بيروت، لبنان، ط. 4.

14- السراج في بيان غريب القرآن، محمد بن عبد العزيز الخضيري، مجلة البيان، 1429هـ - 2008م، الطبعة الأولى.

15- سنن ابن ماجه، دار الجليل، سنة 1418هـ - 1998م، الطبعة الأولى.

16- سنن أبي داود، دار ابن حزم، سنة 1418هـ - 1997م، الطبعة الأولى.

17- سنن الترمذى، دار الغرب الإسلامى، بيروت، سنة 1998م، الطبعة الثانية.

18- سنن النسائي، مؤسسة الرسالة، سنة 1421هـ - 2001م، الطبعة الأولى.

- 19- صحيح البخاري، دار عالم الكتب، سنة 1417هـ-1996م،
الطبعة الأولى.
- 20- صحيح مسلم، دار الحير، بيروت، سنة 1423هـ-2003م،
الطبعة الأولى.
- 21- صفوة التفاسير، محمد علي الصابوني، دار الصابوني، الطبعة
التابعة.
- 22- غاية المريد في علم التجويد، الشیخ: عطیة قابل نصر، دار
التقوی للنشر والتوزیع، شبرا الخیمة، الطبعة الثالثة.
- 23- الفهرس الموضوی لآیات القرآن الکریم، محمد مصطفی
محمد، دار الفتح، حیاة بیشاور، باکستان، سنة 1413هـ-1992م،
الطبعة الثالثة.
- 24- الفهرست القرآنی، د. أشرف عبد الغنی الہراس، مکتبۃ
الشروع الدولیة، سنة 1427هـ- فبرایر 2006م.
- 25- في ظلال القرآن، سید قطب، مطبعة دار الشروع، الطبعة
الثانية.
- 26- القاموس المحیط، مجید الدین محمد بن یعقوب الفیروزابادی،
دار الكتب العلمية، بيروت، سنة 1420هـ-1999م.
- 27- الكلیات معجم في المصطلحات والفرقون اللغوية، أبي البقاء
أئیوب بن موسی الکَفُوی، دار الرسالة، بيروت، سنة 1419هـ-1998م،
الطبعة الثانية.

- 28- مباحث في علوم القرآن، صبحي الصالح، دار العلم للملايين، سنة 2005م، الطبعة السادسة والعشرون.
- 29- مباحث في علوم القرآن، مناع القطان، مكتبة المعارف، سنة 1421هـ-2000م، الطبعة الثالثة.
- 30- مسند أحمد، مؤسسة الرسالة، بيروت، سنة 1420هـ-1999م، الطبعة الثانية.
- 31- مصحف التجويد، دار المعرفة، دمشق، سوريا، سنة 1427هـ.
- 32- مصحف معلم التجويد، دار الخبر، سنة 1425هـ-2004م، الطبعة الأولى.
- 33- مصطلحات علوم القرآن، أنور الباز، أ. د. عبد الحليم عويس، دار الوفاء للطباعة والنشر والتوزيع، المنصورة، سنة 1428هـ-2007م، الطبعة الأولى.
- 34- المعجم الطبيعي للقرآن الكريم، عزيز العلي العزي، دار التقريب بين المذاهب الإسلامية، سنة 2001م، الطبعة الأولى.
- 35- معجم المصطلحات في علمي التجويد والقراءات، إبراهيم بن سعيد الدوسري، جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية، سنة 1425هـ-2004م.
- 36- المعجم المفهرس لألفاظ القرآن الكريم، محمد فؤاد عبدالباقي، دار الحديث، القاهرة.
- 37- المعجم المفهرس لمواضيع القرآن الكريم، محمد نايف معروف، دار النفائس، سنة 1427هـ-2006م، الطبعة الثانية.

- 38- المعجم الموضعي لآيات القرآن الكريم، صبحي عصر، دار الفضيلة، القاهرة.
- 39- المعجم الموضعي لآيات القرآن الكريم، حسان عبد المنان، بيت الأفكار الدولية.
- 40- معجم علوم القرآن، إبراهيم محمد الجرمي، دار القلم، دمشق، سنة 1422 هـ - 2001 م.
- 41- معجم مصطلحات علم القراءات وما يتعلّق بها، د. عبد العلي المسئول، دار السلام، سنة 1428 هـ - 2007 م، الطبعة الأولى.
- 42- مناهل العرفان في علوم القرآن، محمد عبد العظيم الزرقاني، دار إحياء الكتب العربية عيسى البابي الحلبي وشركاه، الطبعة الثالثة.
- 43- موسوعة فضائل سور القرآن، الشيخ: محمد بن رزق بن طرهوني، مكتبة العلم، جدة، سنة 1423 هـ - 2003 م، الطبعة الثالثة.

فهرس الموضوعات

الصفحة	الموضوع
1	مدخل
3	الفهارس التي تضمنها البحث
9	إجراءات تنفيذ البحث
11	الجانب العلمي الشرعي واللغوي في البحث
13	الجانب التقني
14	الأعمال السابقة ومدى تميز هذا العمل عنها
22	نماذج لأسلوب ونتائج استخدام المنتج النهائي للفهارس المختلفة
56	الخلاصة
57	قائمة المصادر والمراجع