



تطوير جداول لإحصاء الرقمي بالقرآن واستعمالها في تبيان الإعجاز والإحكام الرقمي للآيات والكلمات والحروف

محمد محمد خير¹

Milwaukee, WI, USA¹

¹mohammad.khair@gmail.com

الخلاصة: الإحكام الرقمي بالقرآن جاء ليدل على الإعجاز الإلهي لتنزيل القرآن، وليساند الإعجاز اللغوي، والتفسير للآيات. استكشاف الإحكام الرقمي بالقرآن؛ يتطلب تطوير قاعدة معلوماتية (Database) لجميع آيات، وكلمات، وأحرف القرآن الكريم. ولقد طورنا جداول إحصاء متكاملة؛ تُعرّف البنية الرقمية للقرآن الكريم، وتُبيّن مَوْضِع الآيات، والكلمات، والحروف من بداية القرآن إلى آخره، وبالعكس، وأيضا تُكرّر الكلمات، والآيات برسم الكلمة، ويجذر الكلمة، وذلك للقرآن بالرسم العثماني والرسم الأول. وأيضا حساب قيم الجمل للكلمات، والآيات، والصور بنظم مختلفة للتشفير. وتطوير جدول بحث عن ترابط الكلمات بالآيات، وتكرارها. وأيضا تم تحديد مواقع أسماء الله، والصفات الحسنى بالآيات، وتكرارها. وكذلك تم تطوير برنامج حسابي لتحويل قيم الكلمات، والآيات، والصور من نظام أبجد 29 أو أبجد 28 إلى النظام العشري، والسادسي عشر، والمثنائي.

(facebook.com/QuranMetaData)

الكلمات الجوهرية: علوم القرآن، الإحكام الرقمي، الإعجاز الرقمي، حساب الجمل، جداول إحصاء، قاعدة معلوماتية.

1. المقدمة

في عصر تقنية المعلومات يساهم الباحثون في تبيين الإحكام الرقمي بالقرآن الكريم، والإعجاز بترتيب الآيات والكلمات والأحرف، وذلك تبياناً لقوله تعالى " أَلَمْ يَكُنْ أَكْثَرُ حِكْمًا إِذْ قُلْتُ لَكَ أَنْ تَكُونَ مِنَ الْكَاذِبِينَ " (هود: 1). فلقد طورنا الجداول الإحصائية ؛ لتعريف مواضع ترتيب الآيات، والكلمات، والأحرف، وتكرارها بالآيات والصور والقرآن كله، وكذلك قيمة الكلمات، والآيات، والصور الرقمية باستعمال التشفير بنظم الجمل المختلفة المبينة لاحقاً، ولتسهيل عملية البحث بالقرآن، وإسراع إعداد النتائج؛ قمنا بتوفير الجداول الإحصائية علي موقع في الرابط

<https://www.facebook.com/QuranMetaData> (Microsoft Excel and Access formats)

<https://github.com/mohammadkhair7/QuranMetaData>

وقد قدّمنا الجداول بصيغة الرسم العثماني، وأيضا بصيغة الرسم الأول الذي كُتب على زمن الرسول محمد صلى الله عليه وسلم (بدون الهمزات). وكذلك طورنا جدولين: الأول يختص بتحليل القرآن علي أساس الكلمات، والآخر علي أساس الأحرف. وكذلك قدّمنا عدة جداول محورية للكلمات والأحرف، ومنها استخلصنا معجم الكلمات للقرآن، وكذلك معجم جذور الكلمات.

2. ملخص المحتوى المعلوماتي، والبنية لجداول الإحصاء

أ. جدول الكلمات

- رقم الكلمة من بداية القرآن، ومن نهاية القرآن.
- رقم الكلمة من بداية الآية، ومن نهاية الآية.
- رقم الكلمة من بداية السورة، ومن نهاية السورة.
- رقم الآية من بداية القرآن، ومن نهاية القرآن.
- رقم الآية من بداية السورة، ومن نهاية السورة.
- رقم الآية، ورقم السورة.
- ترتيب النزول للآية، والسورة .
- إسم السورة، والسورة: مكية أم مدنية؟
- نص الآية بالنسخ العثماني (بدون تشكيل، ومع التشكيل)
- نص الكلمة بالنسخ العثماني (بدون تشكيل، ومع التشكيل)
- جذر (أصل) الكلمة، و جذر (أصل) الآية.
- عدد أحرف الكلمة، والآية، والسورة؛ بالنسخ الأول .
- عدد أحرف الكلمة، والآية، والسورة ؛ بالنسخ العثماني.
- رقم الحرف التراكمي؛ من بداية الآية، والسورة، والقرآن (بالرسم الأول، وأيضا بالرسم العثماني)
- رقم الحرف التراكمي من نهاية الآية، والسورة، والقرآن (بالرسم الأول، وأيضا بالرسم العثماني)
- عدد الكلمات بالآية.
- عدد الآيات بالسورة، وعدد الكلمات بالسورة.
- الكلمة من الفواتح النورانية للسورة (الحروف المقطعة)
- عدد تكرار الآية بالسورة، وتكرار الآية بالقرآن.
- عدد تكرار الكلمة بالآية، وتكرار الكلمة بالسورة، وتكرار الكلمة بالقرآن.
- عدد تكرار جذر (أصل) الكلمة بالآية، وبالسورة، وبالقرآن.
- عدد تكرار جذر (أصل) كلمات الآية بالسورة، وبالقرآن.
- عدد الأحرف بالكلمة لكل الحروف من أ إلى غ بترتيب أبجد هوز...
- قيم الجمل للكلمة، والآية والسورة، والقرآن بالنظم المختلفة المبينة لاحقا.
- الكلمة فيها ذكر اسم الجلالة الله - سبحانه وتعالى -
- أسماء الله الحسنى، وتكرار أسماء الله الحسنى بالكلمة.
- جذور أسماء الله الحسنى، وتكرار أسماء الله الحسنى بجذر الكلمة.
- صفات الله الحسنى، وتكرار صفات الله الحسنى بالكلمة.
- جذور صفات الله الحسنى، وتكرار صفات الله الحسنى بجذر الكلمة.

ب. جدول الأحرف

- رقم السورة.
- الآية بالرسم العثماني.
- الكلمة بالرسم العثماني.
- الحرف.
- موقع الحرف من بداية القرآن، وموقع الحرف من نهاية القرآن.
- موقع الحرف من بداية السورة، وموقع الحرف من نهاية السورة.
- موقع الحرف من بداية الآية، وموقع الحرف من نهاية الآية.
- موقع الحرف من بداية الكلمة، وموقع الحرف من نهاية الكلمة.
- عدد الأحرف بالكلمة، وبالآية، وبالسورة، وعدد الأحرف التراكمي بالقرآن.
- عدد تكرار الحرف بالكلمة، وبالآية، وبالسورة، وعدد تكرار الحرف بالقرآن.
- قيمة الحرف؛ بتقويم أنواع الجمل المختلفة المبينة لاحقاً.

ج. قيم تحويل النظام أبجد إلي النظام العشري، والنظام السادس عشر، ونظام المثنائي (الرسم العثماني والرسم الأول)

- قيمة العدد للأحرف الكلمات بكل آية.
- قيمة العدد للأحرف الكلمات بكل سورة.
- إحصاء الرصف (جمع الأرقام المكونة للعدد) لقيمة العدد للأحرف الكلمات بالآية، وثم إحصاء الترصيف (تكرار الرصف Digital Root) حتى نحصل علي رقم واحد بقيمة 1 إلي 9.
- إحصاء الرصف (جمع الأرقام المكونة للعدد) لقيمة العدد للأحرف الكلمات بالسورة. وثم إحصاء الترصيف (تكرار الرصف Digital Root) حتى نحصل علي رقم واحد بقيمة 1 إلي 9.
- صيغة المثنائي لعدد الأحرف بكل كلمة وبكل آية وبكل سورة.
- صيغة المثنائي لعدد الأحرف التراكمي بكل آية وبكل سورة وبالقرآن بأكمله.

د. الجداول المحورية Excel pivot tables (بالرسم العثماني، والرسم الأول)

- موقع الكلمة بالآيات
- تكرار الحروف بكل آية
- توزيع الأحرف على الكلمات، والآيات، والسور

هـ. الجداول بصيغة أكسيس Access SQL Query tables

جميع المعلومات المذكورة هنا أيضا متوفرة بصيغة أكسيس؛ حيث باستطاعة المستعمل البحث بها باستعمال SQL للبحث بالطرق المركبة الأكثر تعقيدا.

3. إحصاء الكلمات، والأحرف بالقرآن

مبدأ إحصاء الكلمات بالقرآن الكريم

الكلمات بالقرآن، وجذور الكلمات باللغة العربية:

أ. نأخذ بالمبدأ: بأن الكلمات في اللغة العربية تتكون من جذر (أصل) واحد فقط. فلذلك إذا كانت هنالك كلمة من جذرين نفصل بينهما؛ بوضع فراغ بينهما حتي تحصي ككلمتين، كل كلمة من جذرها، ونقارن النتيجة بنسخ القرآن القديمة المتوفرة بالرسم الأول، مثل: مصحف عثمان بن عفان، والمصحف بالمكتبة البريطانية المتوفرين على الإنترنت علي الروابط بالمراجع؛ لتأكد من صحة الطريقة والنتيجة.

ب. إذا كانت الكلمة مكونة من جذر واحد فهي كلمة واحدة، 3

ج. إذا كانت الكلمة مكونة من جزئين: واحد منهما من جذر ، و الآخر بدون جذر؛ فيجوز أن تحصي ككلمة واحدة. فإذا كانت من جزئين لا يوضع فراغ بين الجزء للكلمة الذي له جذر أو أصل ، والجزء الذي ليس له جذر أو أصل.

د. إذا كانت الكلمة ليس لها جذور؛ إذا هي كلمة واحدة.

هذه الكلمات تحسب كلمة واحدة (الكلمة / التكرار بالقرآن):

• وَلَوْلَا 38 (لا جذر)

• وَلَوْلَا 24 (لا جذر)

• فَلَوْلَا 13 (لا جذر)

• أَوَّلُو 7 (عو -)

• أَوَّلَا 3 (عو-)

• أَوَّلَمْ 35 (عو -)

هذه الكلمات تحسب كلمتان؛ حسب المبدأ بأن الكلمات تتكون من جذر (أصل) واحد فقط: الكلمة (الجذور) الآية:السورة

• أَوَكُلَّمَا (عو كالل) 2:100 تكتب "أَوْ كَلَّمَا"

• أَوَلَمَّا (عو ما) 3:165 تكتب "أَوْ لَمَّا"

• أَوَأَمِنَ (عو عمن) 7:98 تكتب "أَوْ أَمِنَ"

• أَوَمَنْ (عو من) 6:122, 43:18 تكتب "أَوْ مَنْ"

• أَوْعَجِبْتُمْ (عؤ عجب) 7:63, 7:69 تكتب "أَوْ عَجِبْتُمْ"

• أَوْلَيْسَ (عو ليس) 29:10, 36:81 تكتب "أَوْ لَيْسَ"

• أَوْءَابَاؤُنَا (عو عبو) 37:17, 56:48 تكتب "أَوْ ءَابَاؤُنَا"

• بَعْدَمَا (بعد ما) 2:181, 8:6, 13:37 تكتب "بَعْدَ مَا"

هـ. مبدأ إحصاء الأحرف بالقرآن الكريم:

أما إحصاء الأحرف فالاختلافات في الإحصاءات المختلفة تنحصر في عد الهمزة لما اتبعه بعض العاملين بالطباعة الإلكترونية من أخطاء؛ عندما حاولوا أن يقلدوا رسم القرآن مع نقص بعض الأحرف الضرورية من الأحرف العربية في الطباعة علي الكمبيوتر؛ علما بأن هذه أخطاء سطحية لا تؤثر علي اللفظ، ولا علي المعني؛ ولكنها تؤثر علي عدد الأحرف. بالنص بالقرآني عدد الحروف لا يساوي عدد الرموز الإلكترونية للأحرف المتوفرة بجدول اليونيكود الضرورية

لتكوين النص القرآني (بدون حركات التشكيل). فمثلاً قاموا بإدخال رمزين ليقلدوا رسم القرآن لوضع الهمزة على السطر بدلاً من أن يطالبوا بزيادة الرموز في جداول الكمبيوتر بنظام اليونيكود للأحرف العربية حتي يتمكنوا من إدخال رمز واحد فقط للحرف الواحد المرسوم بالقرآن، فأدى ذلك إلي زيادة وضع رمز للحرف لرسم موضع الهمزة مما يسبب اختلال في الإحصاء البرمجي إذا لم نتعامل مع النص بشكل صحيح. ولهذا السبب النسخة الإلكترونية للقرآن عدد رموزها لا يساوي عدد الأحرف (بدون حركات التشكيل). أما الإحصاء لدينا فقد عالج كل هذه المشاكل الطباعية قبل الإحصاء الكامل الصحيح حتي تتفق النسخة الإلكترونية مع المصحف المرسوم. ولقد قمنا بالتصحيات التالية للهمزة بالنسخة الإلكترونية؛ لتحسب حرفاً واحداً فقط:

(1) ء عندما يستخدم ء في وسط الكلمة فقط هو حرف واحد وعددهم مع التكرار 201: يادم بايتنا بايتي بايت فانتت باخذه سيانكم بايتنا المأب باية فانتهم فامنوا فامنا سياننا سيانهم فاذوهم السيأت فاتوهن فاتوهم شنان فاخران بايته ويادم فانتهم والسيأت فاتوكم ساوى مأب سيأت مارب بالهتتا بالهتتا الظمآن سائيكم فامن فأت بال بابانآ فازره المنشآت فانتينا فاتوا فامنت سيانته بانية مأبا فاوى.

لأن هذه الهمزة ليست بالرسم الأول وليست بالرسم بالمصحف لعثمان بن عفان كما يبين بالنسخ المتوفرة للمصاحف القديمة (5، 7، 14، 15)، وإنما جاءت حديثاً بالرسم، بالإمكان إستبدال " ء " في وسط الكلمة بالحرف " آ " للحفاظ على الإحصاء للأحرف، والنطق والمعنى للكلمة لا يتغيران.

ولكن عندما يستخدم ء في آخر الكلمة فذلك حرفان " : " و " ا " وعددهم مع التكرار 91: شيا، هنيا، مريا، خطأ، برىا، ملجا، متكا، وثا، وطا . حيث إذا كان تصريف الكلمة لا يتطلب ألف المد تتحول الهمزة من " : " إلى " ئ " ولكن لا تحذف. لذلك هما حرفان " : " و " ا " .

(2) ؛ في وسط الكلمة بدون إلتصاق بالألف: وعددهم 199 مع التكرار : أنبؤنى والصبيئن خسيئن الثن خطيته تسلوا تسل تسلون فالئن يسلونك ويسلونك يؤده يسلون تسما كهيئة وسلوا خطية يسلك والصبيئون ويئون أسلكم أفدتهم أفدة نبؤنى فلنسلن ولنسلن خطيتكم وسلهم بئس بضمهون يطفوا ليواطوا يستذكك فاستذكك استذكك يستذكك يطفون أتبؤن بريون يستخرون ءالئن ويستنبؤنك فسئل ليؤس تسلن أسلك الخاطئين فسئل استيسوا وسل تاييسوا يائس لخطئين خطين تسلم استيس تنبؤنه وأفدتهم المستخرين لنسلنهم فسلا تجرون لنسلن والأفدة ولتسلن ليسوا مسؤلا يؤسا متكين تسلى نسل يسئل فسلوهم يجرون تجروا اخسوا ليستذككم فليستذكوا استذن يستذوه استذكك خطيتي ليكة استجره استجرت وليسلن أسوا ليسل ويستذن تطوها وتوى مستسين فسلوهم نسل تستخرون يسلكم متكون مسؤلون فمالئون يسمون يسم فيؤس ويسلون ينكون وأفدة يسلكموها تطوهم شطه يسله المشمة المنشئون ليسلوا ليطفوا سيئت الخطون تويه خطيتهم الأفدة.

(3) ئ : ألى وعددهم 4 (وهي 3 أحرف تكتب ال ئ ، لا تكتب ال ئ ، ولا تكتب ال : ئ)

(4) الهمزة الحرة ء وعددهم 2783: وهم أنواع: "أ" "إ" "آ" "أء" "آء" "ىء" "يء" "عو" "ؤ" "وء" (ولكن ليس "وء" بعد واو العطف)، ومنهم خمس كلمات بتكرار ثمان 8 همزات حرة بآخر الكلمة وبدون إلتصاق الأحرف (ا آ أ و ؤ ي) بالهمزة: ملء (1) الخبء (1) دفء (1) جزء (1) المرء (4).

الجدول 1: إحصاء الهمزة بأنواعها بالقرآن

رقم النوع	نوع الهمزة	التكرار
1	ئى : أُلِّي وعددهم 4	0 (بعد التصحيح) إستبدلت بالحرف ئى بدلا من : ئى
2	ئا : عندما يستخدم ئا في وسط الكلمة فقط وعددهم 201 مثل : يئدم بئيتئا	0 (بعد التصحيح) إستبدلت بالحرف آ
3	ئى : فى وسط الكلمة: وعددهم 199 مثل أفئتهم ، استئنوك	199
4	ئا : عندما يستخدم ئا في آخر الكلمة فذلك حرقان " : و " ا " وعددهم 91	91
5	ء الهمزة الحرة بآخر الكلمة وبدون إلتصاق الأحرف (ا آ أ و ؤ ي) : ملء (1) الخبء (1) دفء (1) جزء (1) المرء (4)	8
6	ءا	1067
7	ءأ	21
8	ءآ	8
9	أء	29
10	آء	1184
11	ىء	219
12	ءى	8
13	ءي	86
14	عو	87
15	ؤ	1
16	وء	62
17	قرعنا	2
18	فادرعتم	1
	المجموع	3073

الرابط لجدول الهمزات الذي يبين موضع رقم الآية بالترتيب العام للقرآن (6236 آية) ونوع الهمزة.

https://drive.google.com/file/d/144dRLMPcBTKZ_LA1DhPsBoGgeo7rzuS/view?usp=sharing

g

من المشاكل التي نتعرض لها عند إحصاء الأحرف بالقرآن هي ترميز الهمزة بنظام اليونيكود للأحرف العربية. النقص الذي يعاني منه جدول اليونيكود للعربية للحرفين (ء ، ا) يؤدي إلى خلل بتعداد الأحرف واختلافات بين الإحصاءات للبرامج الحاسبة. فجدول اليونيكود يتطلب منا أن نلصق هذه الأحرف من رمزين أو ثلاثة رموز حتى نكون حرفا واحدا؛ بدلا من أن يكون هناك رمزا واحدا للحرف الواحد؛ حتى تتساوى عدد الحروف، وعدد الرموز بالنسخة الإلكترونية للقرآن الكريم.

$$ا = -x0640 + \text{U}x0654 + \text{U}x0627$$

$$ء = -x0640 + \text{U}x0654$$

Unicode Arabic Letter Symbols in Table 0x0600

عدد أحرف "آد م" 3 أحرف، وعند زيادة ياء المُنَاداة بالكلمة يَادم يصبح العدد للأحرف 4. فلا يمكن أن نحسب الأحرف بالكلمة يَادم 5 لمجرد أن جداول اليونيكود تطلبت تلصيق 3 رموز لتكوين الحرف اء، بل يحسب اء حرفا واحدا فقط. فالكلمة يَادم هي 4 حروف فقط. تماما كمثل الكلمة موسى 4 حروف وبعد زيادة حرف ياء للمناداة تصبح 5 حروف يموسى. وكذلك الكلمة يسئك هي 5 حروف وليست 6 حروف لمجرد أن جدول اليونيكود يتطلب أن نلصق رمزين . + لتكوين الحرف ء.

النتائج: لتلاوة حفص عن عاصم وبالعبد الكوفي

• عدد السور في القرآن كله 114

• عدد الآيات في القرآن كله 6236

• عدد كلمات القرآن كله 77444

عند استعمال الرسم الأول للقرآن الذي كتب في زمن الرسول - عليه الصلاة والسلام - (حيث لا يوجد تنقيط أو الهمزة)

• عدد الأحرف في القرآن كله هو 322604

عند استعمال الرسم العثماني للآيات وحيث (يوجد تنقيط وهمزات) عدد الهمزة الحرة 2783 وايضا الهمزة فوق السطر

عددها 290 = 91+199 ، فيصبح مجموع الهمزات 290+2783 = 3073

• عدد الأحرف في القرآن كله 325677

ونلاحظ أن 325677 = 3073 + 322604

ملاحظات:

(1) الكلمة "فادرتم" (البقرة: 72) كتبت في بعض المصاحف القديمة بالرسم الأول مثل مصحف عثمان بن عفان بمكتبة سراي طوب قابي، تركيا (5): "فادرتم". فيُحتمل كتابتها بالرسم العثماني "فادرأتم" أو "فادرأتم". ولكن معظم النصوص القديمة كتبتها "فادرتم" فتكتب بالنص العثماني "فادرتم".

(2) الكلمة "تبوعو" (الحشر: 9) كتبت في بعض المصاحف القديمة بالرسم الأول مثل مصحف عثمان بن عفان بالمكتبة المركزية للمخطوطات الإسلامية القاهرة، مصر (15): "تبووا" وبالرسم العثماني مصحف أندلسي 624 هجري (14): "تبووا" فيُحتمل كتابتها بالرسم العثماني "تبوعوا" أو "تبووا". يحتمل زيادة حرف 1 لأن زيادة الهمزة فوق الحرف (أ و) حديثة.

(3) الكلمة "يرتد" (المائدة 54) كتبت في بعض المصاحف القديمة بالرسم الأول مثل مصحف عثمان بن عفان بالمكتبة المركزية للمخطوطات الإسلامية القاهرة، مصر (15): "يرتد" مصحف عثمان بن عفان سراي طوب قابي، تركيا 35-23 هجري (14): "يرتد". ونسخة عن مصحف عثمان بن عفان طشقند 35-23 هجري (7): "يرتد". يحتمل زيادة حرف الدال 1.

بهذين الإحتمالين للنقاط (2) و (3) نزيد حرفين ألف فيصبح عدد الحروف بالرسم الأول 322606 وبالرسم العثماني 325679، والله أعلم.

(4) كلمة "قرعنا" تكررت مرتين بدون الألف صحيحة.

(5) الكلمة "برعوا" تحتمل كتابتها "برعوا"

(6) لا نعتبر الهمزة الحرة بكلمات مثل بالاءخرة صحيحه ، بل تكتب بالأخرة كما كتبت بامصاحف العثمانية القديمة. وتعدادها كهزمة حرة 277 ببعض المصاحف كتبت كذلك لبعض الكلمات فقط وتستثنى البعض الآخر مثل الأنهر، لأنت مع أن تكرار " لأ " بالقرآن 1386 مرة.

ولقد تقدمنا بطلب من مؤسسة اليونيكود لزيادة الحرفين الناقصين بغرض إصدار نسخه إلكترونية للنص القرآني حيث عدد الأحرف يساوي عدد الرموز؛ ولكن للأسف لم يقبل الطلب من قبل لجنة اليونيكود لوجود الأجزاء المكونة للحروف بالجدول، وهو عذر غير مقبول بنظرنا، ولكن سنحاول مرة أخرى علي أمل القبول. الرابط للطلب هنا:

<https://drive.google.com/file/d/123WT5rgLax968L-OXEy5Z35keAelKiyZ/view?usp=sharing>

وهنا الرابط للمشاركة في دعوة القبول للطلب المقبل، نرجوا من الجميع المشاركة بالتصويت:

<http://chng.it/Z7G4xFX7r5>

الفوارق في الإحصاء للكلمات والأحرف مع إحصاء مركز نون:

الفوارق في الإحصاء للكلمات والأحرف مع إحصاء مركز نون (الشيخ بسام جرار) الذي يحصي عدد الكلمات 77407 وعدد الحروف 326159 وقد بينا الفوارق في الجدول على الرابط التالي، مع صور للكلمات الفوارق من المصاحف القديمة. عدد الحروف الفوارق 482 = 201 أ في وسط الكلمة + 4 : ألي + 277 (ملاحظة 6) كما بينا أعلاه.

الكلمات الفوارق 37 وهي هذه الكلمات بدون وجود فراغ بينهم مع أن المصاحف القديمة تبين وجود فراغ بينهم كما توافق مع إحصائنا: أو كلما، وما لنا، أو لماً، وما لكم، فما لكم، وما لنا، أو من، أو عجبتم، أو عجبتم، أو أمن، وما لهم، ما لكم، فما لكم، ما لك، وما لنا، لو ما، ما لك، ما لي، أو ليس، وما لي، أو ليس، أو عابأونا، ما لكم، ما لكم، ما لكم، ما لنا، ما لي، أو من، أو عابأونا، وما لكم، وما لكم، ما لكم، فما لهم، فما لهم، ما لها.

<https://drive.google.com/file/d/1bY24OUYbs1syLsgy16WkDFv3hjz6o3Hc/view?usp=sharing>

معجم كلمات القرآن:

وقد أعدنا جدول لمعجم الكلمات بالقرآن وأيضاً جدول جذور الكلمات بالقرآن، وتمثل 19209 كلمة فريدة مع التشكيل بدون تكرار وتتكون من 1756 جذر للكلمات، على الرابط التالي:

<https://drive.google.com/file/d/1fudM6jYTXCT609AzfZuoKRpsV0TpnmuP/view?usp=sharing>

نظم الجمل المختلفة : من نظم الجمل المختلفة حساب الكلمة؛ بإعطاء كل حرف من الحروف قيمة عددية حسب أحد النظم التالية والقيم الرقمية المبينة بالملحق:

- حساب الجمل الكبير حسب الترتيب الأبجدي للحروف بترتيب أبجد هوز حطي كلمن سعفص قرشت ثخذ ضظغ.
- حساب الجمل الصغير حسب الترتيب الأبجدي للحروف.
- حساب الجمل؛ بترتيب الحروف حسب تكرارها في القرآن الكريم من الأكثر تكراراً إلى الأقل تكراراً.
- حساب الجمل؛ بترتيب الحروف حسب تسلسل ترتيبها في آيات القرآن الكريم.
- حساب الجمل؛ بترتيب الحروف حسب تسلسل ترتيبها بترتيب النزول لآيات القرآن الكريم.
- حساب الجمل؛ بترتيب الحروف حسب تكرارها في فواتح السور.
- حساب الجمل؛ بترتيب الحروف حسب تكرارها في خواتيم السور.
- حساب الجمل؛ بترتيب الحروف حسب تكرارها في فواتح الآيات بالقرآن.
- حساب الجمل؛ بترتيب الحروف حسب تكرارها في خواتيم الآيات بالقرآن.
- حساب الجمل؛ بترتيب الحروف حسب تكرارها في الفواتح النورانية، أو الأحرف المقطعة بدون الحروف الأخرى.
- حساب الجمل؛ بترتيب الحروف حسب تكرارها في الفواتح النورانية، أو الأحرف المقطعة مع الحروف الأخرى (الحساب الوسيط).
- حساب الجمل؛ بترتيب تكرار الحروف بسورة الفاتحة (باعتبارها كمفتاح لشفرة القرآن).
- ومن أنظمة حساب الجمل ما يعتبر (قيمة ه = هـ) ومنها ما يعتبر (قيمة ت = ت). وأيضاً نعتبر (قيمة ي = ي = ئ = ئ) ونعتبر (قيمة و = و) وكذلك نعتبر (قيمة ا = ا = إ = آ = ء = ء) (في وسط الكلمة).

4. ترابط الكلمات بالقرآن وتكرارها

نعلم أن البحث بالقرآن الكريم عن كلمة واحدة من السهل القيام به؛ ولكن يصعب البحث عن وجود كلمتين مترابطتين بالتتابع في نفس الآية. البحث عن كلمتين يخصص البحث، ويكمل التعبير عن موضوع البحث المراد، مثلاً: كلمتان البحث قد يكونا جملة مفيدة مثلاً أن يكونوا فعلاً وصفة، أو اسماً وفعلاً، أو فعلين مترابطين، أو صفتين مترابطين. بعض كلمات القرآن بينها ترابط خاص ويؤكد هذه العلاقة تكرار تواجد هذه الكلمات بالتتابع في آيات متعددة. مثلاً: السميع البصير، وءاتوا الزكوة، لقاء ربكم. فقد طورنا بحثاً شاملاً لكلمات القرآن الكريم بجزورها (حتى تشمل جميع صيغ المشتقات لكل كلمة) ومدى التكرار لترابط هذه الكلمات بجزورها؛ مما يساعد في البحث عن العلاقات الرقمية بينهم. وبنياً العلاقة لترابط هذه الكلمات بالآيات: إما أن تكون الكلمات متتابعة، أو أن تكون بينها كلمة واحدة فقط لا أكثر؛ حتى نتقاضي أثر تواجد كلمات النفي أو الجر بينها، أو أن تكون كلمتان بنهاية آية وبداية آية تتبعها. وهذا الرابط لجدول ترابط الكلمات:

<https://drive.google.com/file/d/1T5jTnKnG9S-mdNrN8mxEALAxFDxf1xHz/view?usp=sharing>

5. برنامج التحويل من نظام الأرقام أبجد إلى نظام الأرقام العشري والسادس عشر والمثنائي

ماذا لو كانت الحروف العربية رموزاً للأرقام؟ كيف يتغير مفهومنا للقيم الرقمية للكلمات والآيات والصور بالقرآن؟ لقد تخطينا الحاجز التكنولوجي للحساب في الحاسوب بشيء من الابتكار البرمجي. وتمكناً -والحمد لله- من إيجاد القيمة العددية بالنظام العشري والهكس (أي السادس عشر) والمثنائي لكل الكلمات والآيات والصور للقرآن كله. ويعتبر هذا إنجاز تكنولوجي إسلامي للحساب بالأرقام الضخمة جداً ليس له سابق بأي من العلوم؛ فإمكان هذا البرنامج حساب أرقام ضخمة تتكون من 48143 بت أو منزلة (ليمثل الرقم سورة البقرة بأكملها) ويتمكن من عمل ذلك على أي كمبيوتر 32 بت أو 64 بت وبسرعة قياسية. مثلاً سورة البقرة استغرقت الحاسوب ثلاثة أيام من الحساب المتواصل وعلى سرعة 4 جيجاهرتز وذلك لحساب قيمتها بالكامل ممثلة برقم واحد. وقد حسبنا قيمة الكلمات والآيات والصور بترتيب الأحرف أبجد هوز إلى قيمة عددية بنظام العشري وهكس والمثنائي. كأن الأحرف ترمز إلى أرقام بدلاً من أحرف، إما بترميز أبجد هوز بالترتيب من 0 إلى 27 ونسمي هذا النظام "أبجد 28"، أو بالقيمة العددية 1-28 ونعتبر الفراغ بين الكلمات أو الآيات القيمة 0 ونسمي هذا النظام "أبجد 29". حيث الأحرف بهذا النظام الأبجد تعتبر قيم رقمية. وربما تؤدي إلى مفهوم للبنية الرقمية للقرآن الكريم؛ ولكي نقوم بالنظر إلى الأحرف كقيم رقمية، يتطلب هذا نظام رقمي جديد لم يعهد من قبل، فبهذا النظام الذي نسميه نظام "أبجد" نعطي الرموز للأحرف العربية الـ 28 قيم رقمية بترتيب ا ب ج د ه و ز ح ط ي ك ل م ن س ع ف ص ق ر ش ت ث خ ذ ظ غ. وبهذا البرنامج ممكن اختيار (ة = ت) أو (ه = ه).

وممكن اختيار واحد من نظامين للأبجد:

• **النظام الأول** هو "أبجد 29" يعطي الأحرف القيم من 1 إلى 28، ويُبقى على الفراغ بين الكلمات أو السطر الجديد بين الآيات ويعطيهما قيمة 0 وبذلك يكون لدينا 29 رقماً (أي نظام 29) في هذا النظام من الفراغ " " وقيمته 0 ثم من " أ " وقيمته 1 إلى " غ " وقيمته 28. ويحافظ هذا النظام أبجد 29 على وضع الكلمات والآيات منفصلة عن بعضها البعض؛ بوجود الفراغ مما يناسب استعماله لتمثيل الآيات والصور بأكملها. والفراغ بين الكلمات والآيات يزيد خانة أو منزلة كاملة لاعتبار القيمة 0.

• النظام الثاني هو "أبجد 28" يعطي الأحرف القيم من 0 إلى 27، ولا يعتبر الفراغ بين الكلمات أو الآيات، فقط يبقى الأحرف للكلمات. وبذلك يكون لدينا 28 رقما (أي نظام 28) في هذا النظام من "أ" إلى "غ". وهذا مناسب إذا لم نريد اعتبار قيمة للفراغ على الإطلاق وكأن الحروف متلاصقة ببعضها البعض. ونحن هنا نستخدم الأحرف العربية كرموز رقمية وليست كرموز لغوية. ولكن إذا تم التشفير في البرنامج أبجد 29 نستطيع عكس التشفير بنفس النظام. وكذلك ينطبق إذا شفرناه بالنظام أبجد 28.

برنامج الحاسبة لتحويل القيم الرقمية للكلمات باللغة العربية إلى قيمة رقمية وبالعكس. ويمكن تنزيل هذا البرنامج الذي يعمل على نظام ويندوز 7 (أو أجدد) من رابط أنت التالي:

• الموقع العام لملفات التحويل والبرنامج والنتائج

<https://drive.google.com/drive/folders/133oYg2OsljLKepRPKPh1GOJXm27EnbN6?usp=sharing>

• هذه جميع النتائج مضغوطة:

<https://drive.google.com/file/d/1G4Llj4txEmQRQCjIMFUaLxQss55f22n/view?usp=sharing>

• من الإعجاز القيمة العشرية لـ "عليها تسعة عشر" 604496821840646259380 (بنظام أبجد 29 وباعتبار (ة = هـ))، ووصف القيمة (أي جمع مكونات الرقم) هو 95 وهذا من مضاعفات الرقم 19، حيث $19 \times 5 = 95$.

• والقيمة العشرية لـ "لا إله إلا هو" 13871135402657611942 (بنظام أبجد 29 (ة = هـ))، ووصف القيمة هو 76 $19 \times 4 = 76$.

شكل 1: برنامج التحويل الرقمي من نظام أبجد إلى نظام العشري والسادس عشر والمثنائي

الجدول 2: القيم الرقمية للحروف لأنظمة حساب الجمل

Jummal5 الجدول الكبير d = 5	Jummal400 الجدول الكبير t = 5	SmallJumm al_5 الجدول الصغير d = 5	SmallJumm al_22 الجدول الصغير t = 5	Sequence Of Letter Occurrence جدول الترتيب للأحرف	Frequency Of Letter Occurrence جدول التكرار للأحرف d = 5	LetterInAya_7 جدول تكرار الحرف بالآيات، d = 5	Fawateh_1 جدول الفواتح d = 1 لا يلفظ 2 = d	Fawateh_2 جدول الفواتح 2 = d	StartingLetterin Aya FirstScript أحرف فواتح الآيات الرسم الأول	StartingLetterin Aya Uthmany أحرف فواتح الآيات الرسم العثماني	EndingLetterin Aya FirstScript أحرف خواتم الآيات الرسم الأول	EndingLetterin Aya Uthmany أحرف خواتم الآيات الرسم العثماني	StartingLetterin Sura أحرف فواتح السور	EndingLetterin Sura أحرف خواتم السور	MiddleJumm الجدول الوسيط	Fateha Code 28 letters تكرار حروف الفتحة
ع	1	1	1	4	1	1	13	13		1218		960	40	17	1	0
ـ	1	1	1	4	1	1	13	13		1218		960	40	17	1	0
ا	1	1	1	4	1	1	13	13	1205	1218	949	960	40	17	1	22
إ	1	1	1	4	1	1	13	13	1205	1218	949	960	40	17	1	22
أ	1	1	1	4	1	1	13	13	1205	1218	949	960	40	17	1	22
آ	1	1	1	4	1	1	13	13	1205	1218	949	960	40	17	1	22
ب	2	2	2	1	9	9	0	0	63	63	162	162	2	5	15	4
ج	3	3	3	3	27	19	0	0	14	14	9	9	0	0	27	0
د	4	4	4	4	11	16	0	0	3	3	198	198	0	4	16	4
هـ	5	5	5	5	6	7	1	2	87	87	171	171	2	8	7	5
ة	5	400	5	22	6	7	1	2	87	87	171	171	2	8	7	0
و	6	6	6	6	14	6	0	0	2232	2232	0	0	17	0	17	4
ـ	6	6	6	6	14	6	0	0	2232	2232	0	0	17	0	17	0
ز	7	7	7	7	23	24	0	0	3	3	10	10	0	0	23	0
ح	8	8	8	8	8	18	7	7	31	31	1	1	7	0	12	5
ط	9	9	9	9	17	26	4	4	7	7	12	12	4	1	10	2
ي	10	10	10	10	10	5	2	2	343	343	267	267	14	5	8	14
ى	10	10	10	10	10	5	3	2	343	343	267	267	14	5	8	0
أ	10	10	10	10	10	5	3	2	343	343	267	267	14	5	8	0
ك	20	20	11	11	13	11	1	1	119	119	8	8	1	0	6	3
ل	30	30	12	12	5	2	13	13	266	266	67	67	4	1	2	22
م	40	40	13	13	3	4	17	17	155	155	665	665	0	17	3	15
ن	50	50	14	14	9	3	1	1	26	26	3124	3124	1	42	14	11
س	60	60	15	15	2	15	5	5	55	55	11	11	7	1	11	3
ع	70	70	16	16	12	12	2	2	44	44	13	13	2	0	9	6
ف	80	80	17	17	22	13	0	0	698	698	3	3	0	1	22	0
ص	90	90	18	18	16	22	3	3	6	6	10	10	1	0	4	2
ق	100	100	19	19	18	14	2	2	538	538	41	41	8	0	13	1
ر	200	200	20	20	7	8	6	6	47	47	450	450	0	10	5	8
ش	300	300	21	21	25	21	0	0	4	4	2	2	0	0	25	0
ت	400	400	22	22	15	10	0	0	63	63	34	34	4	0	18	3
ث	500	500	23	23	28	25	0	0	109	109	2	2	0	1	28	0
خ	600	600	24	24	24	20	0	0	31	31	0	0	0	0	24	0
ذ	700	700	25	25	19	17	0	0	65	65	2	2	0	0	19	1
ض	800	800	26	26	21	23	0	0	6	6	1	1	0	0	21	2
ظ	900	900	27	27	26	28	0	0	1	1	13	13	0	1	26	0
غ	1000	1000	28	28	20	27	0	0	2	2	0	0	0	0	20	2

6. المراجع

[1] جداول خير لإحصاء القرآن الكريم

<https://www.facebook.com/QuranMetaData>

جدول خير لإحصاء القرآن للرسم العثماني فقط

Quran_MetaData_Khair_v6_Uthmany.xlsx

https://drive.google.com/file/d/1CL7s2H8AVeIvBn730kEII7Sdrf7Z_ZQL/view?usp=sharing

جدول خير لإحصاء القرآن للرسم الأول الذي كتب في عهد الرسول - صلى الله عليه وسلم- فقط

Quran_MetaData_Khair_v6_FirstScript.xlsx

https://drive.google.com/file/d/1ZoT605BjRg47cyUaFnLJmTVx_aCDoz4t/view?usp=sharing

جدول خير لإحصاء القرآن بأكمله للإصدار

Quran_MetaData_Khair_v6.xlsx

<https://drive.google.com/file/d/1x09gzwsuL633iMJY3JPvBtMxQax6Ly8c/view?usp=sharing>

الجدول الكامل للأحرف بالرسم الأول، ويحتوي على تحليل الآيات والكلمات حرفا حرفا وكلمة كلمة

Quran_Letters_MetaData_Khair_v6_FirstScript.xlsx

<https://drive.google.com/file/d/1HvJubYMh2Na-APCyzmADrDiIJHvECz36/view?usp=sharing>

الجدول الكامل للأحرف بالرسم العثماني، ويحتوي على تحليل الآيات والكلمات حرفاً وحرفاً وكلمة كلمة
Quran_Letters_MetaData_Khair_v6_Uthmany.xlsx

<https://drive.google.com/file/d/1XnyWYMUZ3iqLuxdeQTD2KYU5eXTgP2v/view?usp=sharing>

[2] مجموعة الرقيم للأبحاث في الإعجاز الرقمي بالقرآن

<https://www.facebook.com/groups/AlRaqeemQuranMiracles/>

[3] مجموعة أويلر للأبحاث في الإعجاز الرقمي بالقرآن

<https://www.facebook.com/groups/693284954139282/>

[4] المصحف بالرسم الأول بالمكتبة البريطانية

http://www.bl.uk/manuscripts/Viewer.aspx?ref=or_2165_f007v#

[5] مصحف عثمان بن عفان بمكتبة سراي طوب قابي، تركيا

<https://drive.google.com/file/d/1pE5u1whEfh6QssVLH86bHGGigNq8kX9z/view?usp=sharing>

[6] مصحف عثمان بن عفان بمكتبة سراي طوب قابي، تركيا، الشرح بالعربية

https://drive.google.com/file/d/1MXKDMzliynsYQBwso_XzRpJkTPogRntZ/view?usp=sharing

[7] نسخة عن مصحف عثمان بن عفان - طشقند الذي كتب عام 23-35 هجري

<https://drive.google.com/file/d/12K4LsE3N4GD6h5auUdpaQ64A4Rib5ozD/view?usp=sharing>

[8] مجموعة الرقيم للأبحاث في الإعجاز الرقمي بالقرآن، الإصدار الثالث لموسوعة الإعجاز الرقمي بالقرآن، أغسطس 2019

<https://www.facebook.com/groups/AlRaqeemQuranMiracles/>

https://drive.google.com/file/d/1ahLYrNiae6fbz6NhPisFo_arJ89GDWwz/view?usp=sharing

[9] بكرو، خالد، البنية الرقمية للكلمة القرآنية، المجلة الدولية المحكمة للعلوم الهندسية، جامعة مصراته، ليبيا، ع. ه. 16، المجلد الثالث،

ديسمبر 2017

[10] بكرو، خالد، الشفرة المثاني للقرآن الكريم، المؤتمر الدولي الخامس للتطبيقات الإسلامية في علوم الحاسوب والتقنية، إيمان،

أندونيسيا، ديسمبر 2017

[11] بكرو، خالد، المعطيات الرقمية في القرآن الكريم، المجلة الأكاديمية للإعجاز العلمي في القرآن والسنة، عدد 4، الرقم 4، 2019.

[12] وهذا الرابط للشرائح للورقة

<https://drive.google.com/file/d/1MWA5iC1CeVPNjmtP6j9HP4VlfmhHTdHm/view?usp=sharing>

[13] الموقع العام لملفات جداول خير لإحصاء القرآن

<https://drive.google.com/drive/folders/1I4exla0wY6ONODq4NLp46o1-v6fJdF1?usp=sharing>

[14] الرابط لمخطوطة المصحف الأندلسي (عام 624 للهجرة)

<https://drive.google.com/file/d/1T5XkXMibFv8wehPvvnvpvzlv9w5LMnwF/view?usp=sharing>

[15] مصحف عثمان بن عفان بالمكتبة المركزية للمخطوطات الإسلامية القاهرة، مصر عام 23-35 هجري

7. السيرة الذاتية للباحث

محمد محمد خير مهندس ومدير تطوير أجهزة طبية متقدمة وبإهتمام خاص للخوارزمية والبرمجة المعلوماتية والذكاء الاصطناعي التي تستخدم في أجهزة التحسس والعلاج الطبي المتقدمة منذ أكثر من 30 عاما، وحاليا يعمل في شركة جنرال إلكتريك بأمريكا، حاصل على ماجستير بالهندسة الطبية وماجستير تنفيذية بإدارة الأعمال ودراسات عالية بالهندسة الكهربائية. باحث بالإعجاز الرقمي بالقرآن الكريم وبتطوير إحصائيات الكلمات والحروف وقيم الجمل المختلفة لتشفير القرآن وأدوات البحث بالنص القرآني المتقدمة.	
--	---

8. الخلاصة باللغة الانجليزية

Development of Databases for Numeric Statistics and Meta-Data of the Quran for use in Describing Miraculous Numeric Relationships for its Verses, Words, and Letters.

Mohammad Mohammad Khair¹
mohammad.khair@gmail.com

Abstract

The numeric order and structure in the Quran describes the precise arrangement and occurrences of words, letters, and verses in the Quran which represent an essential indicator of its divine source and its miraculous content. Such numeric structure is in support of its known miraculous linguistic content, as well as offers a clarification of the intended meaning within some of its verses and words. We developed extensive Quran analytics databases with meta-data statistics for Quran Words, Ayas (verses), and Suras (chapters) that define their structure, position, numeric relationships, occurrences using the words text and their linguistic roots; for text in the formats of Uthmanic Script (i.e. with Hamzas) and First Script (written during Prophet's time). We also extracted many informational pivot tables from its text, such as a Words list. We also developed software tools useful for quantifying the numeric values for Quran verses, words, and letters helpful in decoding its encryption, and the conversion of its textual numeric equivalent from Abjad29 or Abjad28 formats to their numeric values in decimal, hexadecimal, and binary formats. (facebook.com/QuranMetaData)

Keywords: Quran Sciences, Numeric Relationships, Numeric Miracles, Jummal Values, Quran Statistics, Quran Meta-Data, Quran Database.