

برنامج الرقيم للبحث القرآني بصيغة SQL

محمد محمد خير¹

Milwaukee, WI, USA¹

¹mohammad.khair@gmail.com

الخلاصة: الإحكام الرقمي بالقرآن جاء مساندا للإعجاز اللغوي؛ كدلالة على المصدر الإلهي للنص القرآني من الله - سبحانه وتعالى - ويتطلب استكشاف الإحكام الرقمي بالقرآن؛ تطوير قاعدة معلوماتية (Database) لجميع آيات، وكلمات، وأحرف القرآن الكريم، وكذلك برنامج للبحث بالإحصاءات المترتبة على النص القرآني بفاعلية وسهولة للمستخدم. ولقد طوّرنَا جداول إحصاء وقواعد معلوماتية بيانية متكاملة؛ تُعرّف البنية الرقمية للقرآن الكريم، وتُبيّن مَوْضِع الآيات، والكلمات، والحروف من بداية القرآن إلى آخره، والعكس، وأيضا تُكرّر الكلمات، والآيات برسم الكلمة، ويجذّر الكلمة، وذلك للقرآن بالرسم المعاصر (الحديث) والرسم الأول العثماني، وكذلك تم تطوير برنامج الرقيم للبحث القرآني الذي يوفر سبل البحث والاستعلام بصيغة SQL للمعلومات بطريقة سهلة، سريعة، وشفافية للمستخدم.

الكلمات الجوهرية: القرآن، الإحكام الرقمي، التركيب الرقمي، جداول إحصاء، قاعدة بيانات معلوماتية، برنامج البحث، SQL

1. المقدمة

في عصر تقنية المعلومات يساهم الباحثون في تبيين الإحكام الرقمي بالقرآن الكريم بترتيب الآيات، والكلمات، والأحرف؛ وذلك تبيانا لقوله تعالى "الر كُتِبَ أَحْكَمَتْ ءَايَةُ ثُمَّ فَصَّلَتْ مِنْ لَدُنْ حَكِيمٍ خَبِيرٍ" هود:1. فلقد طوّرنَا الجداول الإحصائية، والقواعد البيانية المعلوماتية للبحث. ولتسهيل عملية البحث بالقرآن، وإسراع إعداد النتائج؛ قمنا بتوفير الجداول الإحصائية بصيغة إكسيل، وأيضا إعداد برنامج الرقيم للبحث القرآني المتطور الذي يبحث بصيغة س. ك. ل للقواعد البيانات.

وقد قدّمنا الجداول بصيغة الرسم المعاصر (مع الهمزة)، وأيضا بصيغة الرسم الأول (بدون الهمزة) الذي كُتِبَ على زمن الرسول محمد - صلى الله عليه وسلم - وكذلك طوّرنَا جدولين لكل صيغة رسم: الأول يختص بتحليل القرآن على أساس الكلمات، والآخر على أساس الأحرف. والجداول تعرّف مواضع ترتيب الآيات، والكلمات، والأحرف، وتكرارها بالآيات، والسور، والقرآن كله، وإحصاءات عديدة تبلغ 47 مليون خلية.

2. إحصاء الكلمات، والأحرف بالقرآن

مبدأ إحصاء الكلمات بالقرآن الكريم

البرنامج يحتوي الآن قواعد بيانية لأنظمة مختلفة من الإحصاء:

- الأول يعتمد قواعد مركز نون للإحصاء؛ وهي مفصلة في الكتاب المقتطف من بيانات الإعجاز العددي للشيخ بسّام جرار 2015.
- الثاني إحصاء خير، وقواعد الملخصة في ورقة البحث لجداول خير لإحصاء القرآن الكريم.
- الثالث (تحت التطوير) إحصاء حسب مصحف المدينة (إحصاء م. عبد الدائم الكحيل).

3. 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 .
- اسم 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...
- الكلمة التي ذُكر فيها 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.

رابط الفيديو تدريبي لاستعمال البرنامج بالعربية

<https://youtu.be/ZZEa1cxhc2s>

رابط الفيديو تدريبي لاستعمال البرنامج بالإنجليزية

<https://youtu.be/VBknwghTdkk>

رابط تنزيل البرنامج 438MB

<https://drive.google.com/file/d/1daU6jQMnl2fOnAqVPSSqJas4yPbkLt0/view?usp=sharing>

منشور عن تفاصيل عملية تثبيت البرنامج

<https://www.facebook.com/groups/AIRaqeemQuranMiracles/permalink/3793912547393301/>

5. صفحات البرنامج، وأدوات البحث

البحث بإحصائيات السور

The screenshot displays the 'Sura Table' window of the AIRaqeem Quran Search v2.1 application. The table lists various search criteria for the 114 suras, such as the number of letters, words, and characters. The right-hand side of the interface features search controls, including a 'Sura Database' section with search criteria like 'From Sura Number' and 'Number of Suran'. It also includes a 'Sura Search' section with fields for 'From Sura Number', 'Current Sura Number', and 'To Sura Number', along with buttons for 'Next Record' and 'Previous Record'. An 'Export' section allows users to save results to a file.

البحث بإحصائيات الآيات

This screenshot shows the 'Aya Table' window of the AIRaqeem Quran Search v2.1 application. The table provides detailed statistics for individual verses (Aya) across the 114 suras, including the number of letters, words, and characters. The search controls on the right are similar to the Sura Table view but adapted for verse-level searches, with fields for 'From Aya Number', 'Current Aya Number', and 'To Aya Number'. It also includes a 'Aya Export' section for saving search results.

البحث بإحصائيات الكلمات

AIAlRaqeem Quran Search v2.1

الترقيم للبحث القرآني

البحث عن الكلمات

الكلمة	1	2	3	4
رقم الكلمة	1	2	3	4
اخيار السور	1	0	0	0
اخيار الآيات	1	0	0	0
تكرار الآية	1	0	0	0
رقم الصفحة من القرآن	1	1	1	1
رقم السورة	1	1	1	1
السورة	القائمة	القائمة	القائمة	القائمة
الآية بالرقم المفسر	بسم الله الرحمن الرحيم	بسم الله الرحمن الرحيم	بسم الله الرحمن الرحيم	بسم الله الرحمن الرحيم
الرقم	الرقم	الرقم	الرقم	الرقم
جاء الكلمة	1	2	3	4
رقم الكلمة من بداية الآية	1	2	3	4
رقم الكلمة من بداية السورة	4	3	2	1
رقم الكلمة من بداية السورة	1	2	3	4
رقم الكلمة من بداية السورة	29	28	27	26
رقم الكلمة من بداية القرآن	1	2	3	4
رقم الآية من بداية القرآن	77407	77406	77405	77404
رقم الآية من بداية السورة	1	1	1	1
رقم الآية من بداية السورة	7	7	7	7
رقم الآية من بداية القرآن	1	1	1	1
رقم الآية من بداية القرآن	6236	6236	6236	6236
عدد اعراف الكلمة بالرقم الأول	3	4	6	6
عدد اعراف الآية بالرقم الأول	19	19	19	19
عدد اعراف السورة بالرقم الأول	139	139	139	139
عدد اعراف القرآن بالرقم الأول	3	7	13	19
عدد اعراف الكلمة بالرقم المفسر	3	4	6	6
عدد اعراف الآية بالرقم المفسر	19	19	19	19
عدد اعراف السورة بالرقم المفسر	139	139	139	139
عدد اعراف القرآن بالرقم المفسر	3	7	13	19
رقم اعراف من بداية الآية بالرقم المفسر	3	7	13	19
رقم اعراف من بداية السورة بالرقم المفسر	19	16	12	6
رقم اعراف من بداية السورة بالرقم المفسر	3	7	13	19
رقم اعراف من بداية السورة بالرقم المفسر	139	136	132	126
رقم اعراف من بداية القرآن بالرقم المفسر	3	7	13	19
رقم اعراف من بداية القرآن بالرقم المفسر	326159	326156	326152	326148

From Word Number: 1 To Word Number: 5
Number of Words: 77407

Export Type: HTML

Export File Path: C:\AIAlRaqeem\Words_Results.xls

Sura # 1 Aya # 1 Word # 1

البحث بإحصائيات حروف الكلمات

AIAlRaqeem Quran Search v2.1

الترقيم للبحث القرآني

البحث عن حروف الكلمات

الكلمة	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
رقم الكلمة من بداية القرآن	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
رقم الآية من بداية السورة	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4
رقم الآية من بداية القرآن	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4
عدد اعراف الكلمة بالرقم الأول	3	4	6	6	5	3	2	7	6	6	3
عدد اعراف السورة بالرقم الأول	19	19	19	19	17	17	17	17	12	12	11
عدد اعراف السورة بالرقم المفسر	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139
عدد اعراف القرآن بالرقم المفسر	3	7	13	19	24	27	29	36	42	48	51
عدد اعراف الكلمة بالرقم المفسر	3	4	6	6	5	3	2	7	6	6	3
عدد اعراف الآية بالرقم المفسر	19	19	19	19	17	17	17	17	12	12	11
عدد اعراف السورة بالرقم المفسر	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139
عدد اعراف القرآن بالرقم المفسر	3	7	13	19	24	27	29	36	42	48	51
رقم اعراف من بداية الآية بالرقم المفسر	3	7	13	19	24	27	29	36	42	48	51
رقم اعراف من بداية السورة بالرقم المفسر	19	16	12	6	17	12	9	7	12	6	11
رقم اعراف من بداية السورة بالرقم المفسر	3	7	13	19	24	27	29	36	42	48	51
رقم اعراف من بداية السورة بالرقم المفسر	139	136	132	126	120	115	112	110	103	97	91
رقم اعراف من بداية القرآن بالرقم المفسر	3	7	13	19	24	27	29	36	42	48	51
رقم اعراف من بداية القرآن بالرقم المفسر	326159	326152	326146	326140	326135	326132	326130	326123	326117	326111	
رقم اعراف من بداية القرآن بالرقم المفسر	3	7	13	19	24	27	29	36	42	48	51
رقم اعراف من بداية القرآن بالرقم المفسر	139	136	132	126	120	115	112	110	103	97	91
رقم اعراف من بداية القرآن بالرقم المفسر	3	7	13	19	24	27	29	36	42	48	51
عدد الحروف من بداية القرآن بالرقم المفسر	322604	322601	322597	322591	322585	322580	322577	322575	322568	322562	322556
عدد الحروف من بداية الآية	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	3
عدد الحروف من بداية السورة	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
عدد الحروف من بداية السورة	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
الفرق القرآنية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
أ	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0
ب	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ت	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ث	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ج	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ح	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
خ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
د	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
ذ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ر	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0

From Word Number: 1 To Word Number: 5
Number of Words: 77407

Export Type: HTML

Export File Path: C:\AIAlRaqeem\Words_Letters_Results.xls

Sura # 1 Aya # 1 Word # 1 Letter # 1

البحث بإحصائيات الحروف (بالرسم الأول بدون الهمزة)

AI Raqeeq Quran Search v2.1

الترقيم للبحث القرآني

Letters FirstScript Table

الحرف	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
رقم الحروف	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
رقم الكلمة	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
اختيار السور	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
اختيار الآيات	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
اختيار الآيات 77407	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
رقم السورة	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
الحرف	ب	س	م	ن	هـ	ل	ا	ح	ر	ز	ي
رقم الحروف من بداية القرآن	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
رقم الحروف من بداية السورة	322604	322603	22602	322601	22600	322599	22598	22597	22596	22595	22594
رقم الحروف من بداية الآية	139	138	137	136	135	134	133	132	131	130	129
رقم الحروف من بداية الآية	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
رقم الحروف من بداية الكلمة	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9
رقم الحروف من بداية الكلمة	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4
رقم الحروف من بداية الكلمة	3	2	1	4	3	2	1	6	5	4	3
عدد الحروف الكافية بالرسم الأول	3	3	3	4	4	4	4	6	6	6	6
عدد الحروف الكافية بالرسم الأول	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
عدد الحروف الكافية بالرسم الأول	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139
عدد الحروف الكافية بالرسم الأول	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
تكرار الحروف بالكافة	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1
تكرار الحروف بالكافة	1	1	3	3	4	4	1	3	4	2	2
تكرار الحروف بالسورة	4	3	15	16	22	22	5	18	22	8	5
تكرار الحروف بالقرآن	11491	6010	26735	35244	38102	38102	14850	35244	38102	122403	4140
الحرف بأكثر من 5 مرات	2	60	40	1	30	30	5	1	30	200	8
الحرف بأكثر من 5 مرات	2	60	40	1	30	30	5	1	30	200	8
الحرف بأكثر من 5 مرات	2	15	13	1	12	12	5	1	12	20	8
الحرف بأكثر من 5 مرات	2	15	13	1	12	12	5	1	12	20	8
الحرف بأكثر من 5 مرات	9	15	4	1	2	2	7	1	2	8	18
الحرف بأكثر من 5 مرات	1	2	3	4	5	6	4	5	7	8	8
الحرف بأكثر من 5 مرات	63	55	155	1218	266	266	87	1218	266	47	31
الحرف بأكثر من 5 مرات	162	11	665	960	67	67	49	960	67	450	1
الحرف بأكثر من 5 مرات	2	7	0	40	4	4	2	40	4	0	7
الحرف بأكثر من 5 مرات	5	1	17	17	1	3	17	1	10	0	6
الحرف بأكثر من 5 مرات	0	5	17	13	13	13	1	13	13	0	1

الترقيم للبحث القرآني

Letters Modern Table

الحرف	1	2	3	4	5	6	7	8	9
رقم الحروف	1	2	3	4	5	6	7	8	9
رقم الكلمة	1	1	1	2	2	2	2	3	3
اختيار السور	1	0	0	0	0	0	0	0	0
اختيار الآيات	1	0	0	0	0	0	0	0	0
اختيار الآيات 77407	1	0	0	1	0	0	0	0	1
رقم السورة	1	1	1	1	1	1	1	1	1
الحرف	ب	س	م	ن	هـ	ل	ا	ح	ر
رقم الحروف من بداية القرآن	1	2	3	4	5	6	7	8	9
رقم الحروف من بداية السورة	326159	326158	326157	326156	326155	326154	326153	326152	326151
رقم الحروف من بداية الآية	1	2	3	4	5	6	7	8	9
رقم الحروف من بداية الآية	139	138	137	136	135	134	133	132	131
رقم الحروف من بداية الآية	1	2	3	4	5	6	7	8	9
رقم الحروف من بداية الكلمة	19	18	17	16	15	14	13	12	11
رقم الحروف من بداية الكلمة	1	2	3	1	2	3	4	1	2
رقم الحروف من بداية الكلمة	3	2	1	4	3	2	1	6	5
عدد الحروف الكافية بالرسم الأول	3	3	3	4	4	4	4	6	6
عدد الحروف الكافية بالرسم الأول	19	19	19	19	19	19	19	19	19
عدد الحروف الكافية بالرسم الأول	139	139	139	139	139	139	139	139	139
عدد الحروف الكافية بالرسم الأول	1	2	3	4	5	6	7	8	9
تكرار الحروف بالكافة	1	1	1	1	2	2	1	1	1
تكرار الحروف بالكافة	1	1	3	3	4	4	1	3	4
تكرار الحروف بالسورة	4	3	15	16	22	22	5	19	22
تكرار الحروف بالقرآن	11491	6010	26735	38607	38102	38102	14850	38607	38102
الحرف بأكثر من 5 مرات	2	60	40	1	30	30	5	1	30
الحرف بأكثر من 5 مرات	2	60	40	1	30	30	5	1	30
الحرف بأكثر من 5 مرات	2	15	13	1	12	12	5	1	12
الحرف بأكثر من 5 مرات	2	15	13	1	12	12	5	1	12
الحرف بأكثر من 5 مرات	9	15	4	1	2	2	7	1	2
الحرف بأكثر من 5 مرات	1	2	3	4	5	6	4	5	7
الحرف بأكثر من 5 مرات	63	55	155	1218	266	266	87	1218	266
الحرف بأكثر من 5 مرات	162	11	665	960	67	67	49	960	67
الحرف بأكثر من 5 مرات	2	7	0	40	4	4	2	40	4
الحرف بأكثر من 5 مرات	5	1	17	17	1	3	17	1	10
الحرف بأكثر من 5 مرات	0	5	17	13	13	13	1	13	13

البحث بإحصائيات الحروف (بالرسم المعاصر مع الهمزة)

AI Raqeeq Quran Search v2.1

الترقيم للبحث القرآني

Letters Modern Table

الحرف	1	2	3	4	5	6	7	8	9
رقم الحروف	1	2	3	4	5	6	7	8	9
رقم الكلمة	1	1	1	2	2	2	2	3	3
اختيار السور	1	0	0	0	0	0	0	0	0
اختيار الآيات	1	0	0	0	0	0	0	0	0
اختيار الآيات 77407	1	0	0	1	0	0	0	0	1
رقم السورة	1	1	1	1	1	1	1	1	1
الحرف	ب	س	م	ن	هـ	ل	ا	ح	ر
رقم الحروف من بداية القرآن	1	2	3	4	5	6	7	8	9
رقم الحروف من بداية السورة	326159	326158	326157	326156	326155	326154	326153	326152	326151
رقم الحروف من بداية الآية	1	2	3	4	5	6	7	8	9
رقم الحروف من بداية الآية	139	138	137	136	135	134	133	132	131
رقم الحروف من بداية الآية	1	2	3	4	5	6	7	8	9
رقم الحروف من بداية الكلمة	19	18	17	16	15	14	13	12	11
رقم الحروف من بداية الكلمة	1	2	3	1	2	3	4	1	2
رقم الحروف من بداية الكلمة	3	2	1	4	3	2	1	6	5
عدد الحروف الكافية بالرسم الأول	3	3	3	4	4	4	4	6	6
عدد الحروف الكافية بالرسم الأول	19	19	19	19	19	19	19	19	19
عدد الحروف الكافية بالرسم الأول	139	139	139	139	139	139	139	139	139
عدد الحروف الكافية بالرسم الأول	1	2	3	4	5	6	7	8	9
تكرار الحروف بالكافة	1	1	1	1	2	2	1	1	1
تكرار الحروف بالكافة	1	1	3	3	4	4	1	3	4
تكرار الحروف بالسورة	4	3	15	16	22	22	5	19	22
تكرار الحروف بالقرآن	11491	6010	26735	38607	38102	38102	14850	38607	38102
الحرف بأكثر من 5 مرات	2	60	40	1	30	30	5	1	30
الحرف بأكثر من 5 مرات	2	60	40	1	30	30	5	1	30
الحرف بأكثر من 5 مرات	2	15	13	1	12	12	5	1	12
الحرف بأكثر من 5 مرات	2	15	13	1	12	12	5	1	12
الحرف بأكثر من 5 مرات	9	15	4	1	2	2	7	1	2
الحرف بأكثر من 5 مرات	1	2	3	4	5	6	4	5	7
الحرف بأكثر من 5 مرات	63	55	155	1218	266	266	87	1218	266
الحرف بأكثر من 5 مرات	162	11	665	960	67	67	49	960	67
الحرف بأكثر من 5 مرات	2	7	0	40	4	4	2	40	4
الحرف بأكثر من 5 مرات	5	1	17	17	1	3	17	1	10
الحرف بأكثر من 5 مرات	0	5	17	13	13	13	1	13	13

حروف السور

The screenshot shows the main interface of the AIRaqeem Quran Search v2.1 application. It features a menu bar with options like 'Quran Search', 'Sura', 'Aya', 'Words', 'Words Letters', 'Letters First Script', 'Letters Modern Script', 'Search Tools', 'Calculators', and 'About'. Below the menu, there are several tabs and a large data table. The table has columns for 'المجموع براسم الألف', 'المجموع براسم الباء', 'المجموع براسم التاء', 'المجموع براسم الدال', 'المجموع براسم الذال', 'المجموع براسم الراء', 'المجموع براسم الزاي', 'المجموع براسم السين', 'المجموع براسم الصاد', 'المجموع براسم الضاد', 'المجموع براسم الظاد', 'المجموع براسم العين', 'المجموع براسم الغين', 'المجموع براسم القاف', 'المجموع براسم الكاف', 'المجموع براسم القاف', 'المجموع براسم المعين', 'المجموع براسم النون', 'المجموع براسم الهاء', 'المجموع براسم الواو', 'المجموع براسم الياء', 'المجموع براسم الميم', 'المجموع براسم النون', 'المجموع براسم الهاء', 'المجموع براسم الواو', 'المجموع براسم الياء', 'المجموع براسم الميم'. The table contains numerical data for each letter across various surahs.

حاسبة للتحويل من الترتيب العام من القرآن للآيات والكلمات والحروف

This section contains three panels for converting between different ordering systems:

- Panel 1 (Left):** Conversion from Aya # to Quran Order. Input: 100. Output: Aya # 93, Sura # 2. Includes a text area for the corresponding verse.
- Panel 2 (Middle):** Conversion from Word # to Quran Order. Input: 31. Output: Sura # 2, Aya # 2, Word # 1. Includes a text area for the corresponding word.
- Panel 3 (Right):** Conversion from Letter # to Quran Order. Input: 200. Output: Sura # 2, Aya # 3, Word # 6, Letter # 2. Includes a text area for the corresponding letter.

إلى الترتيب الخاص الآية من السورة والكلمة من الآية والحرف من الكلمة

The screenshot shows the FirstScript software interface. It features a search bar and several input fields for 'Sura/Aya/Word Order'. The fields are: QSura # (2), QAya # (255), QWord # (1), and QLetter # (1). Below these, there are fields for 'Sura #', 'Aya #', 'Word #', and 'Letter #'. The main display area shows the text of the verse: 'الله لا إله إلا هو الحي القيوم لا تأخذه سنة ولا نوم له ما في السموات وما في الأرض من ذا الذي يشفع عنده إلا بإذنه يعلم ما بين أيديهم وما خلفهم ولا يحيطون بشيء من علمه إلا بما شاء وسع كرسيه السموات والأرض ولا يئوده حفظهما وهو العلي العظيم'. Below the text, there are fields for 'Word' (الله) and 'Letter' (ا).

حاسبة للتحويل من الترتيب الخاص للسورة والآية من السورة والكلمة من الآية والحرف من الكلمة إلى الترتيب العام من القرآن للسورة والآية والكلمة والحرف حسب نظام الإحصاء المختار

6. أهداف البرنامج:

الأهداف التي تحققت بتصميم برنامج الرقيم هي:

- توسعة نطاق الاستعمال للبرنامج؛ بتوفير لوائح العرض للبرنامج باللغتين العربية، والإنجليزية.
- سهولة الاستعمال للبحث بالقرآن بدون حاجة تعلم SQL عن طريق بناء الاستعلامات بصيغة تلقائية من اختيارات المستعمل.
- القدرة على البحث العميق؛ بتخصيص شروط الاستعلام بخمس مستويات للبحث من العام إلى المتخصص، وأيضا توفير القدرة على تفعيل ملفات خارجية تحتوي استعلامات بصيغة س. ك. ل. SQL Query
- سهولة القيام بالبحث المقارن لنفس شروط الاستعلام Query بأكثر من قاعدة بيانات لنظم الإحصاء، مثلا مقارنة النتائج بين إحصاء مركز نون، وإحصاء خير، وإحصاء مصحف المدينة (إحصاء الكحيل)
- سهولة تصدير النتائج إلى إكسيل؛ ليتمكن الباحث من حفظ النتائج، وعرضها، والقيام بعمليات بحثية أخرى مثل استعمال الجداول المحورية Pivot Tables، وإعادة ترتيب النتائج Sorting، أو تحديدها باستعمال عملية التفتيح Filters

7. أسس عمل البرنامج:

أسس عمل برنامج الرقيم تعتمد على تركيب صيغة الاستعلامات SQL عن طريق:

- اختيار المستعمل للجدول المستهدف مثل جدول "الكلمات والآيات" أو جدول "الكلمات والحروف" أو جدول "الحروف بالرسم الأول" (بدون الهمزة) أو جدول "الحروف بالرسم المعاصر" (مع الهمزة)
- تظهر جميع الأعمدة المعلوماتية للجدول المختار بالقائمة، ثم يختار المستعمل منها الأعمدة، والمعلومات المفيدة لبحثه.
- يعرف المستعمل شروط البحث بتخصيص قيمة معينة لبعض الأعمدة المعلوماتية، وبالإمكان تعريف خمس شروط مركبة لتخصيص البحث من العام إلى الخاص.
- يحفظ البرنامج اختيارات المستعمل في ملفات بصيغة XML مما يمكن المستعمل استرجاع اختياراته لإعادة البحث نفسه أو تعديله بالمستقبل، أو تكملة البحث من النقطة التي انتهى منها سابقا.
- البرنامج يهتم بتوفير القدرة على توسعة التطبيق عن طريق توفير وصلة لقواعد بيانات خارجية (OLE ODBC Databases) لتمكين الباحث باستخدام نظم البرنامج للبحث بها، وتصدير نتائجها، وتمكين البحث المقارن.

8. التحديات وامتيازات هذا البرنامج:

أهم التحديات التي تغلبنا عليها بهذا البرنامج:

- البرنامج يحلل النص القرآني باستعمال نظام يونيكود Unicode لترميز الحروف؛ مما يمكن سعة التعامل مع أي حرف، أو علامات تشكيل، أو رموز لفظية بالنص القرآني، بينما برامج ميكروسوفت مثل أكسس، وإكسيل تستعمل نظام أسكي كود ASCII Code لترميز الحروف، وهو النظام السابق للنظام الحديث يونيكود، لذلك عندما تستعلم من قاعدة البيانات من أكسس، تأتي المعلومات بصيغة أسكي كود ويتم تحويلها إلى يونيكود للتعامل معها داخل البرنامج، وتبينها على اللوائح للمستعمل. عند تصدير النتائج إلى إكسل، يجب أن نحول النتائج من البرنامج بترميز يونيكود إلى أسكي كود مرة أخرى.
- هناك حرف واحد يمكن وجوده بترميز اليونيكود، ولا يمكن بترميز الأسكي كود وهو الهمزة على السطر، وهو حرف مرگب من زمان: رمز السطر ورمز الهمزة فوق السطر، مثل:

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

$$\text{ء} = -x0640 + \text{◌}x0654$$

- يمتاز هذا البرنامج بتوفير القدرة على التوسع؛ حيث يفصل بين المحتوى المعلوماتي والبرمجة. فبالإمكان تغيير المحتوى المعلوماتي وتوسيعه أو تطويره أو تعديله وتحديثه بدون الحاجة لتغيير البرنامج نفسه. وكذلك يمكن ضم محتوى معلوماتي خارجي جديد دون أن يتأثر البرنامج بهذا التغيير؛ فجميع قوائم الاستعمال تتجدد مع المحتوى المعلوماتي الجديد حتى يتمكن المستعمل من تطوير بحوث بهذه المعلومات الجديدة.

- يمتاز هذا البرنامج بتوفير القدرة على ترجمة أسماء قوائم الأعمدة من الإنجليزية إلى العربية وبالعكس، أو استعمال أي لغة أخرى لأسماء قوائم الأعمدة بدون الحاجة لتحديث البرنامج، حيث أن أسماء الأعمدة وترجمتها متوفرة بملفات خارجية للبرنامج يمكن تحديثها من قبل المستعمل إما بترجمة جديدة أو إضافة أسماء لأعمدة جديدة مضافة إلى قواعد البيانات.

9. النتائج البحثية وتطور الأبحاث:

- نتائج البحث هو برنامج الرقيم الذي جعلناه مفتوح للتطوير Open Source وبالإمكان الحصول على مصدر البرنامج الكود Source Code على موقع Github.com على الرابط أدناه، مما يسمح للمبرمجين بتطويره والاستفادة من الأسس البرمجية المتوفرة به لتطوير برامج أخرى بإذن الله. ونطلب التواصل مع المؤلف بالأسئلة، وأهداف التطوير.

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

<https://github.com/mohammadkhair7/AlRaqemQuranSearch/releases/tag/v2.1.0>

10. المراجع:

[1] إحصاء خير للقرآن، وقواعد الملخصة في ورقة البحث لجدول خير لإحصاء القرآن الكريم

2019 IJAZAT Vol 7 No 4

https://drive.google.com/file/d/18U_EoPulalB3bjazv6BtB1XmItGwQUvv/view?usp=sharing

[2] قواعد مركز نون لإحصاء القرآن مفصلة في كتاب المقتطف من بيانات الاعجاز العددي للشيخ بسام جرار 2015

<https://www.noor-book.com/en/ebook-%D8%A7%D9%84%D9%85%D9%82%D8%AA%D8%B7%D9%81-%D9%85%D9%86-%D8%A8%D9%8A%D9%86%D8%A7%D8%AA-%D8%A7%D9%84%D8%A7%D8%B9%D8%AC%D8%A7%D8%B2-%D8%A7%D9%84%D8%B9%D8%AF%D8%AF%D9%8A-pdf>

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

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

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

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

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

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

[6] بكرو، خالد، البنية الرقمية للكلمة القرآنية، المجلة الدولية المحكمة للعلوم الهندسية، جامعة مصراته، ليبيا، ع. ه. 16، المجلد الثالث، ديسمبر 2017 أندونيسيا

[7] بكرو، خالد، الشفرة المثاني للقرآن الكريم، المؤتمر الدولي الخامس للتطبيقات الإسلامية في علوم الحاسوب والتقنية، إيمان، ديسمبر 2017

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

[9] الموقع العام لملفات جداول خير لإحصاء القرآن


<https://drive.google.com/drive/folders/1I4exlta0wY6ONODq4NLp46o1-v6fJdF1?usp=sharing>

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

<https://drive.google.com/file/d/1T5XkXMibFv8wehPvvnpvzilv9w5LMnwF/view?usp=sharing>

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

11. السيرة الذاتية للباحث

<p>محمد محمد خير مهندس، ومدير تطوير أجهزة طبية متقدمة وذو اهتمام خاص بالخوارزمية، 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 الجمّل المختلفة لتشفير القرآن، وأدوات البحث بالنص القرآني المتقدمة.</p>	
---	---

12. الخلاصة باللغة الانجليزية

AIRaqeem Quran Search program in SQL

Mohammad Mohammad Khair¹

mohammad.khair@gmail.com

Abstract

We have developed an advanced Quran text and statistics search program that is SQL based and enables comparative analysis and advanced queries for multiple systems of statistical counting, including Khair, Noon Center, and Al-Kaheel. The databases contain the numeric order and structure in the Quran, and describes the precise arrangement and occurrences of words, letters, and verses which represent an indicator of its divine source with its miraculous numeric structure in addition to the known linguistic beauty and clarity of expression within 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 Modern Script (i.e. with Hamzas) and First Script (Uthmany without Hamza, written during Prophet's time). SQL Query is built transparently to the user with an easy to use search page enabling upto 5-levels of structured search. Multiple search pages each focused on statistics for Suras, Ayas, Words, Letters exist. Search tools for Sura letters count for each letter are provided. Also provided are general calculators for converting from general Quran position of verse, word, letter to / from local position of verse in Sura, Word in Aya, and Letter in Word.

Keywords: Quran Sciences, Numeric Relationships, Quran Numerics, Quran Statistics, Quran Meta-Data, Quran Database.