



تطوير الروابط الفكرية لحفظ القرآن الكريم

محمد محمد خير¹

Milwaukee, WI, USA¹

¹mohammad.khair@gmail.com

الخلاصة: يَسَّرَ اللهُ عَزَّ وَجَلَّ كتابه (القرآن الكريم) لِلذِّكْرِ وَالتَّدَكُّرِ، حيث قال - تعالى - "وَلَقَدْ يَسَّرْنَا الْقُرْآنَ لِلذِّكْرِ فَهَلْ مِنْ مُدَكِّرٍ (سورة القمر 54: أربع مراتٍ بالآياتِ 17، 22، 32، 40) فهذا البحثُ يهتمُّ بأساليبِ تقديمِ النصِّ القرآني للقارئ؛ بأسلوبٍ يُطَوِّرُ الخرائطَ الفكريةَ لِتَسْلُسُلِ الآياتِ: بالسُّورِ، والكلماتِ بالآياتِ، ويُعيِّنُ الذَّاكِرَةَ عَلَى تَدَكُّرِ النصِّ القرآني، وذلكَ بأساليبِ تَبْيِينِ تَرَابُطِ الكلماتِ مِنْ أَصْلِ (جذْرِ) وَاحِدٍ فِي تَسْلُسُلِ لِآياتِ بالسُّورَةِ مِنْ آيَةٍ لِأُخْرَى، وَتَسْلُسُلِ الكلماتِ بِالآيَةِ لِتَرَابُطِ الذَّاكِرَةَ؛ حَيْثُ جَعَلَ اللهُ - تَعَالَى - مُعْظَمَ الآياتِ المُتَسَلِّسَةِ مُتَرَابِطَةً بِكَلِمَاتٍ مُتَشَارِكَةٍ بَيْنَهَا، وَبِذَلِكَ تَسَهَّلُ عَمَلِيَّةَ حِفْظِ الْقُرْآنِ الْكَرِيمِ؛ بِتَوْفِيرِ خَرَائِطٍ فِكْرِيَّةٍ لِتَسْلُسُلِ الآياتِ، وَالكَلِمَاتِ، فَتَسَهَّلُ عَمَلِيَّةَ تَدَكُّرِ الآيَةِ تَلَوُّ الآيَةِ، هَذَا بِالإِضَافَةِ إِلَى تَكَرُّرِ الكَلِمَاتِ بِنَفْسِ الجِذْرِ وَالمَعْنَى، أَوْ بِكَلِمَاتٍ بَعَكْسِ المَعْنَى بِنَفْسِ الآيَةِ، وَأَيْضًا وَضَعِ فَوَاصِلِ الآياتِ بِنَفْسِ القَافِيَةِ، وَتَكَرُّرِ الآياتِ بِالسُّورِ. عِنْدَ البَحْثِ عَنِ تَسْلُسُلِ الكَلِمَاتِ بِالآياتِ المُتَتَابِعَةِ بِالْقُرْآنِ الْكَرِيمِ، أَي تَوَاصَلَ ذِكْرُ هَذِهِ الكَلِمَاتِ بِمَشْتَقَاتِ جِذْرِهَا بِالآياتِ المُتَتَابِعَةِ، وَجَدْنَا 4077 آيَةً مُتَسَلِّسَةً مِنْ أَصْلِ 6236 آيَةٍ، أَوْ 65.4% تَقْرِيبًا، وَهِيَ نِسْبَةٌ عَالِيَةٌ جِدًّا، وَالكَلِمَاتُ المُتَسَلِّسَةُ عِنْدَ الآياتِ عَدَدُهَا 20167 كَلِمَةً مِنْ أَصْلِ 77444 كَلِمَةً (حَسَبَ جَدْوَلِ خَيْرٍ لِإِحْصَاءِ الْقُرْآنِ) أَوْ 26% لِتَسْهِيلِ عَمَلِيَّةِ تَدَكُّرِ النَّصِّ الْقُرْآنِيِّ.

الكلمات الجوهرية: علومُ القرآن، تسلسلُ الآياتِ، تسلسلُ الكلماتِ، جذورُ الكلماتِ، تكرارُ الكلماتِ، جداولُ إحصاءِ، قاعدةُ بياناتٍ معلومانيةٍ.

1. المقدمة

في عصرِ تَفَنِّيَةِ المَعْلُومَاتِ يُسَاهِمُ البَاحِثُونَ فِي تَطْوِيرِ التَّطْبِيقَاتِ البَرْمِجِيَّةِ لِلنَّصِّ الْقُرْآنِيِّ بِالْقُرْآنِ الْكَرِيمِ، وَتَوْفِيدِ النَّصِّ بِالتَّرْجَمَةِ وَالتَّفْسِيرِ وَالقِرَاءَاتِ المُخْتَلَفَةِ، وَلَكِنْ لَمْ تَهْتَمَّ هَذِهِ التَّطْبِيقَاتُ بِعَوَامِلِ تَحْفِيزِ الْقُرْآنِ. وَتَقُومُ فِي هَذَا البَحْثِ بِتَطْبِيقِ جَدِيدٍ لِتَقْدِيمِ النَّصِّ الْقُرْآنِيِّ بِصُورَةٍ تُسَهِّلُ للقارئِ الحفظَ بِتَرْكِيْبِ خَرَائِطٍ فِكْرِيَّةٍ؛ تَبْيِينُ تَسْلُسُلِ الكَلِمَاتِ وَتَرَابُطِهَا عِنْدَ الآياتِ وَتَكَرُّرِهَا فِي نَفْسِ الآيَةِ بِمُخْتَلَفِ مُشْتَقَّاتِهَا التَّصْرِيفِيَّةِ بِنَاءٍ عَلَى أَصْلِ الكَلِمَةِ أَوْ جِذْرِهَا. وَقَدْ طَوَّرْنَا الجَدَاوِلَ الإِحْصَائِيَّةَ؛ لِتَعْرِيفِ مَوَاضِعِ تَرْتِيبِ الآياتِ، وَالكَلِمَاتِ، وَالأَحْرُفِ، وَتَكَرُّرِهَا بِالآياتِ وَالسُّورِ وَالقُرْآنِ كَلِّهِ، وَكَذَلِكَ جُذُورِ الكَلِمَاتِ وَالآياتِ، وَذَلِكَ لِتَسْهِيلِ عَمَلِيَّةِ بِنَاءِ الخَرَائِطِ الفِكْرِيَّةِ لِتَرَابُطِ الكَلِمَاتِ بِالْقُرْآنِ. وَكَتَبْنَا لِلخَرَائِطِ الفِكْرِيَّةِ؛ فَمُنَا بِإِصْدَارِ نَصِّ الحِفْظِ لِلْقُرْآنِ الْكَرِيمِ لِتَسْهِيلِ حِفْظِ الْقُرْآنِ الْمُتَوَفِّرِ عَلَى الرِّابِطِ التَّالِي:

رابطُ كتابِ الْقُرْآنِ الْكَرِيمِ - نَصُّ الحِفْظِ - الإِصْدَارُ الأوَّلُ مَلَفٌ لِتَسْهِيلِ حِفْظِ الْقُرْآنِ بِجَمِيعِ سُورِهِ أَل 114.

https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1B6dUhBh0vcrKtmg3kImw5_ZkUvyAk17K

2. أمثلة على الخرائط الفخرية، والنص القرآني للحفظ:

• مثال 1

| رقم الآية | سورة العلق |
|-----------|--|
| 1 | بِسْمِ رَبِّكَ الَّذِي خَلَقَ |
| 2 | خَلَقَ الْإِنْسَانَ مِنْ عَلَقٍ |
| 3 | افْرَأْ وَرَبُّكَ الْأَكْرَمُ |
| 4 | الَّذِي عَلَّمَ بِالْقَلَمِ |
| 5 | عَلَّمَ الْإِنْسَانَ مَا لَمْ يَعْلَمِ |
| 6 | كَلَّا إِنَّ الْإِنْسَانَ لِرَبِّهِ |
| 7 | أَن رَّءَاهُ اسْتَعْجَلَىٰ |
| 8 | إِن إِلَىٰ رَبِّكَ الرُّجْعَىٰ |
| 9 | أَرَأَيْتَ الَّذِي يُنْفَىٰ |
| 10 | عَبْدًا إِذَا صَلَّىٰ |
| 11 | أَرَأَيْتَ إِنْ كَانَ عَلَىٰ الْهُدَىٰ |
| 12 | أَوْ أَمَرَ بِالتَّقْوَىٰ |
| 13 | أَرَأَيْتَ إِنْ كَذَّبَ وَتَوَلَّىٰ |
| 14 | أَلَمْ يَعْلَم بِأَنَّ اللَّهَ يَرَىٰ |
| 15 | كَلَّا لَئِنْ لَمْ يَنْتَهِ لَنَسْفَعًا |
| 16 | نَاصِبًا |
| 17 | فَلْيَدْعُ نَادِيَهُ |
| 18 | سَنَدْعُ الزَّبَانِيَةَ |
| 19 | كَلَّا لَا تُطِيعُهُ وَاسْجُدْ وَاقْتَرِبْ |

| سورة العلق | الآية | السورة |
|--|-------|--------|
| بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ | | |
| افْرَأْ بِاسْمِ رَبِّكَ الَّذِي خَلَقَ | 1 | 96 |
| خَلَقَ الْإِنْسَانَ مِنْ عَلَقٍ | 2 | 96 |
| افْرَأْ وَرَبُّكَ الْأَكْرَمُ | 3 | 96 |
| الَّذِي عَلَّمَ بِالْقَلَمِ | 4 | 96 |
| عَلَّمَ الْإِنْسَانَ مَا لَمْ يَعْلَمِ | 5 | 96 |
| كَلَّا إِنَّ الْإِنْسَانَ لِرَبِّهِ | 6 | 96 |
| أَن رَّءَاهُ اسْتَعْجَلَىٰ | 7 | 96 |
| إِن إِلَىٰ رَبِّكَ الرُّجْعَىٰ | 8 | 96 |
| أَرَأَيْتَ الَّذِي يُنْفَىٰ | 9 | 96 |
| عَبْدًا إِذَا صَلَّىٰ | 10 | 96 |
| أَرَأَيْتَ إِنْ كَانَ عَلَىٰ الْهُدَىٰ | 11 | 96 |
| أَوْ أَمَرَ بِالتَّقْوَىٰ | 12 | 96 |
| أَرَأَيْتَ إِنْ كَذَّبَ وَتَوَلَّىٰ | 13 | 96 |
| أَلَمْ يَعْلَم بِأَنَّ اللَّهَ يَرَىٰ | 14 | 96 |
| كَلَّا لَئِنْ لَمْ يَنْتَهِ لَنَسْفَعًا | 15 | 96 |
| نَاصِبًا | 16 | 96 |
| فَلْيَدْعُ نَادِيَهُ | 17 | 96 |
| سَنَدْعُ الزَّبَانِيَةَ | 18 | 96 |
| كَلَّا لَا تُطِيعُهُ وَاسْجُدْ وَاقْتَرِبْ | 19 | 96 |

• مثال 2

| | | |
|----|----|---|
| 18 | 27 | وَأْتَلُ مَا أَوْحَىٰ إِلَيْكَ مِن كِتَابِ رَبِّكَ لَا مُبَدَّلَ لِكَلِمَتِهِ- وَلَنْ تَجِدَ مِن دُونِهِ مُلْتَحَدًا |
| 18 | 28 | وَاصْبِرْ نَفْسَكَ مَعَ الَّذِينَ يَدْعُونَ رَبَّهُمْ بِالْعَدْوَةِ وَالْعُيْبَىٰ يَرِيدُونَ وَجْهَهُ وَلَا تَعُدَّ عَيْنَاكَ عَنْهُمْ تَرْبِيدَ زَيْتَةِ الْخَيْوَةِ الدُّنْيَا وَلَا تَطْعُ مِن أَغْفَلْنَا فَلْتَهُ عَن ذِكْرِنَا وَاتَّبِعْ هَوَاهُ وَكَانَ أَمْرُهُ فُرُطًا |
| 18 | 29 | وَقُلِ الْحَقُّ مِن رَّبِّكَ فَمَنْ شَاءَ فَلْيُؤْمِنْ وَمَنْ شَاءَ فَلْيُكْفُرْ إِنَّا أَعْتَدْنَا لِلظَّالِمِينَ نَارًا أَحَاطَ بِهِمْ سُرَادِقُهَا وَإِن يَسْتَعْجِلُوا يُعَاثُوا بِمَاءٍ كَالْمُهْلِ يَشْوِي الْوُجُوهَ بِئْسَ الشَّرَابُ وَسَاءَتْ مُرْتَفَقًا |
| 18 | 30 | إِنَّ الَّذِينَ ءَامَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا |
| 18 | 31 | أُولَئِكَ لَهُمْ جَنَّتٌ عَذْنٌ تَجْرِي مِن تَحْتِهِمُ الْأَنْهَارُ يُحَلَّوْنَ فِيهَا مِن أَسَاوِرَ مِن ذَهَبٍ وَيَلْبَسُونَ ثِيَابًا خُضْرًا مِّن سُنْدُسٍ وَإِسْتَبْرَقٍ مُّتَكِينٍ فِيهَا عَلَى الْأَرَائِكِ نِعْمَ التَّوَابُ وَحَسَنَتُ مُرْتَفَقًا |
| 18 | 32 | وَاصْرَبْ لَهُمْ مِّثْلًا لِّرَجُلَيْنِ جَعَلْنَا لِأَحَدِهِمَا جَنَّتَيْنِ مِن أَعْنَبٍ وَحَفَفْنَاهُمَا بِخَلِّ وَجَعَلْنَا بَيْنَهُمَا زُرْعًا |
| 18 | 33 | كَلْنَا الْجَنَّتَيْنِ ءَأَنْتَ أَكْلُهُمَا وَلَمْ نَطْعِمْ مِنْهُ شَيْئًا وَفَجَّرْنَا خِلْفَهُمَا نَهْرًا |
| 18 | 34 | وَكَانَ لَهُ تَمْرٌ فَقَالَ لِصَاحِبِهِ- وَهُوَ يُحَاوِرُهُ أَنَا أَكْثَرُ مِنْكَ مَالًا وَأَعَزُّ نَفْرًا |
| 18 | 35 | وَدَخَلَ جَنَّتَهُ وَهُوَ ظَالِمٌ لِّنَفْسِهِ- قَالَ مَا أَظُنُّ أَنْ تَبِيدَ هَذِهِ أَبَدًا |
| 18 | 36 | وَمَا أَظُنُّ السَّاعَةَ قَائِمَةً وَلَئِن رُّدِدْتُ إِلَىٰ رَبِّي لَأَجِدَنَّ خَيْرًا مِّنْهَا مُنْقَلَبًا |
| 18 | 37 | قَالَ لَهُ صَاحِبُهُ وَهُوَ يُحَاوِرُهُ أَكَفَرْتَ بِالَّذِي خَلَقَكَ مِن تَرَابٍ تَمَّ مِن نُّطْفَةٍ تَمَّ سَوَّلَكَ رَجُلًا |
| 18 | 38 | لَكُنَّا هُوَ اللَّهُ رَبِّي وَلَا أُشْرِكُ بِرَبِّي أَحَدًا |
| 18 | 39 | وَلَوْلَا إِذْ دَخَلْتَ جَنَّتَكَ قُلْتَ مَا شَاءَ اللَّهُ لَا قُوَّةَ إِلَّا بِاللَّهِ إِن تَرَىٰ أَنَا أَقَلُّ مِنْكَ مَالًا وَوَلَدًا |
| 18 | 40 | فَعَسَىٰ رَبِّي أَنْ يُؤْتِيَنِي خَيْرًا مِّن جَنَّتِكَ وَيُرْسِلَ عَلَيَّهَا حُسْبَانًا مِّن السَّمَاءِ فَتَصْبِحُ صَاعِيْدًا زَلْفًا |
| 18 | 41 | أَوْ يَصْبِحُ مَاؤُهَا غَوْرًا فَلَنْ تَسْتَطِيعَ لَهُ طَلَبًا |
| 18 | 42 | وَإِحْبَطَ بِتَمْرِهِ- فَأَصْبَحَ يُقَلِّبُ كَفَّيْهِ عَلَىٰ مَا أَنْفَقَ فِيهَا وَهِيَ خَاوِيَةٌ عَلَىٰ عُرُوشِهَا وَيَقُولُ لِيُبَيِّنِي لِمَ أَشْرِكُ بِرَبِّي أَحَدًا |

3. مُلَخَّصُ الْمَحْتَوَى الْمَعْلُومَاتِي، وَالْبِنْيَةِ لِجَدَاوِلِ الْإِحْصَاءِ

أ. جَدْوَلُ الْكَلِمَاتِ

- رَقْمُ الْكَلِمَةِ مِنْ بَدَايَةِ الْقُرْآنِ، وَمِنْ نِهَائِهِ الْقُرْآنِ.
- رَقْمُ الْكَلِمَةِ مِنْ بَدَايَةِ الْآيَةِ، وَمِنْ نِهَائِهِ الْآيَةِ.
- رَقْمُ الْكَلِمَةِ مِنْ بَدَايَةِ السُّورَةِ، وَمِنْ نِهَائِهِ السُّورَةِ.
- رَقْمُ الْآيَةِ مِنْ بَدَايَةِ الْقُرْآنِ، وَمِنْ نِهَائِهِ الْقُرْآنِ.
- رَقْمُ الْآيَةِ مِنْ بَدَايَةِ السُّورَةِ، وَمِنْ نِهَائِهِ السُّورَةِ.
- رَقْمُ الْآيَةِ، وَرَقْمُ السُّورَةِ.
- تَرْتِيبُ النُّزُولِ لِلآيَةِ، وَالسُّورَةِ .
- إِسْمُ السُّورَةِ، وَالسُّورَةُ: مَكِّيَّةٌ أَمْ مَدَنِيَّةٌ؟
- نَصُّ الْآيَةِ بِالرَّسْمِ الْعُثْمَانِي (بِدُونِ تَشْكِيلٍ، وَمَعَ التَّشْكِيلِ)
- نَصُّ الْكَلِمَةِ بِالرَّسْمِ الْعُثْمَانِي (بِدُونِ تَشْكِيلٍ، وَمَعَ التَّشْكِيلِ)
- جَذْرُ (أَصْلُ) الْكَلِمَةِ، وَجَذْرُ (أَصْلُ) الْآيَةِ.
- عَدَدُ أَحْرَافِ الْكَلِمَةِ، وَالآيَةِ، وَالسُّورَةِ؛ بِالرَّسْمِ الْأَوَّلِ .

- عدد أحرف الكلمة، والآية، والسورة؛ بالرسم العثماني.
- عدد الكلمات بالآية.
- عدد الآيات بالسورة، وعدد الكلمات بالسورة.
- الكلمة من الفواتح النورانية للسورة (الحروف المقطعة)
- عدد تكرارات الآية بالسورة، وتكرارات الآية بالقرآن.
- عدد تكرارات الكلمة بالآية، وتكرارات الكلمة بالسورة، وتكرارات الكلمة بالقرآن.
- عدد تكرارات جذر (أصل) الكلمة بالآية، وبالسورة، وبالقرآن.
- عدد تكرارات جذر (أصل) كلمات الآية بالسورة، وبالقرآن.

تقدّمنا بالسابق بورقةٍ؛ تشرح تركيب ومنهاج إحصاء الكلمات بالجدول المُعمد عليها في تركيب هذا البحث في النصّ القرآنيّ للحفظ، وتوجد هذه الورقة على الرابط التالي:

تطوير جداول لإحصاء الرقميّ بالقرآن واستعمالها في تبيان الإعجاز والإحكام الرقميّ للآيات والكلمات والحروف،
2019 محمد خير، المجلة الدوليّة للتطبيقات الإسلامية في علم الحاسب والتقنية-إجازات

http://www.sign-ific-ance.co.uk/index.php/ijasatarabic/article/view/2119/1861_IJAZAT_Vol_7_No_4

الجدول بصيغة ميكروسوفت أكسيس Access SQL Query tables وإكسيل Microsoft Excel

- جميع المعلومات المذكورة هنا أيضاً متوفرة بصيغة أكسيس؛ حيثُ باستطاعة المُستعمل البحث بها باستعمال SQL للبحث بالطرق المركبة الأكثر تعقيداً بطرق أسهل.

ب. الجداول لترايط وتكرار الكلمات بالآيات

- ترايط الكلمات المتتابعة بنفس الآية وتكرارها بالقرآن (حسب جذور الكلمات)
نعلم أنّ البحث بالقرآن الكريم عن كلمة واحدة من السهل القيام به؛ ولكن يصعب البحث عن وجود كلمتين مترابطين بالتتابع في نفس الآية. والبحث عن كلمتين يُخصص البحث، ويكمل التعبير عن موضوع البحث المراد، مثلاً: كلمتا البحث قد تكونا جملة مفيدة كأن تكونا فعلاً وصفةً، أو اسماً وفعلاً، أو فعلين مترابطين، أو صفتين مترابطين. بعض كلمات القرآن بينها ترايط خاص ويؤكد هذه العلاقة تكرار تواجد هذه الكلمات بالتتابع في آيات متعدّدة. مثلاً: (السميع البصير، وآثوا الزكوة، لقاء ربكم)؛ فقد طوّرتنا بحثاً شاملاً لكلمات القرآن الكريم بجذورها (حتى تشمل جميع صيغ المشتقات لكل كلمة) ومدى التكرار لترايط هذه الكلمات بجذورها؛ مما يساعده في البحث عن العلاقات الرقمية بينهم، وبيّنا العلاقة لترايط هذه الكلمات بالآيات: إما أن تكون الكلمات متتابعة، أو أن تكون بينها كلمة واحدة فقط لا أكثر؛ حتى ننفّاذ أثر تواجد كلمات النفي أو الجرّ بينها، أو أن تكون كلمتان بنهاية آية وبداية آية تتبعها، عندما نبحث عن كلمتين وترايطهم بالذکر فتكون النتائج بالآيات مذهلة؛ لأنّ ذكر كلمتين متتابعين قد يعبروا عن جملة مفيدة أو معنى لغويّ أوضح و بعد أعق للتعبير مما يزيد من قيمة البحث، ولكن البرامج والجدول الحالية لا تستطيع عمل ذلك بدون عناء الباحث بتحليل القصد اللغوي والمعنى بكل آية تستعمل هذه الكلمة.

وهذا الرابط لجدول ترايط الكلمات:

<https://drive.google.com/file/d/1T5jTnKnG9S-mdNrN8mxEALAxDFx1xHz/view?usp=sharing>

الحمد لله لقد طوّرتنا هذا الجدول الجديد الذي يفصل الترايط بين الكلمات المتتابعة بالآيات حيث نبيّن المعنى المقصود وقوة تكرار هذا الترايط في القرآن كله، وقد قمنا بالبحث باستعمال جذور الكلمات بدلاً من الكلمات نفسها؛ مما يوسع دائرة الترايط بين الكلمات، وذلك البحث بجذر الكلمة هو بحث بمعنى. لاهتمامنا بقوة معنى الكلمة، وليست فقط الصيغة النحوية لها بالإشتقاقات المختلفة للكلمة الكلمة وليس بحثاً بالكلمة حسب صيغتها النحوية.

الكلمات المتتابعة إما أن تكون الكلمات المتتالية في ترتيبها بالآية (أي واحدة تلو الأخرى) أو التي تبعد فقط بكلمة واحدة عن الكلمة الأخرى بالآية (مما يجعلنا نتفادى وقَع حُرُوفِ الجَرِّ مثلاً بين كلمتين مترابطتين من فَكَّ هَذَا التَّرَابُطِ).

ملاحظة 1: هذا الجدول لا يحتوي على الكلمات التي ذكرت بالقرآن مرة واحدة فقط؛ ولذلك ليس لها علاقة مبيّنة بالتكرار، ولا يحتوي على الكلمات التي ليس لها جذور.

ملاحظة 2: وفي هذا البحث أيضا نعتبر الكلمة الخاتمة في آخر آية، والكلمة الأولى في بداية الآية التي بعدها أيضا متتابعين.

استغرق هذا البحث جهازاً الكمبيوتر وقتاً طويلاً ليكتمل، وذلك لأن البحث المقارن للكلمات يجعل من عدد الاحتمالات لترابط الكلمات وترتيبها أعداداً ضخمة. يحتوي الجدول على 68503 علاقات بين الكلمات، وكلُّ علاقةٍ منها سطرٌ بالجدول وتُبيّنُ الكلمة الأولى 1 والكلمة الثانية 2 وجذورهما وأيضاً موقعهما بالسور والآيات، وحساب الجمل الكبير والنوزاني لكلٍّ منهما.

بعض الأمثلة بالتربط بين هذه الكلمات حسب جذورها وتكرار الجذور:

- (يتوكل، المؤمنون) تكررت 7 مرات.
- (ملك ، السموات) تكررت 21 مرة.
- (الدنيا ، الآخرة) تكررت 19 مرة
- (إبن ، مريم) تكررت 19 مرة
- (رسل ، الله) تكررت 25 مرة
- (الحمد ، الله) تكررت 24 مرة
- (هدى ، الله) تكررت 24 مرة
- (الله ، ورسوله) تكررت 89 مرة
- (الله ، صدق) تكررت 7 مرات
- (المشرق ، المغرب) تكررت 7 مرات
- (أقم ، الصلاة) تكررت 47 مرة
- (رب ، العالمين) تكررت 66 مرة
- (قوم ، موسى) تكررت 12 مرة

ج. تكرار الكلمات بالآيات والسور والقرآن:

- الجدول الأول يبيّن الكلمات وتكرارها بكل آية وكل سورة وبالقرآن كُله ولكن مع إعادة الكلمة حسب تسلسل الكلمات بالآيات، حتى لو تكررت من قبل.

<https://drive.google.com/file/d/1PwhXo8oOzWBUeyOi26bGvvUIK8hXvEzV/view>

- الجدول الثاني يبيّن الكلمات وتكرارها بكل سورة ولكن بدون إعادة الكلمة إذا تكررت من قبل

<https://drive.google.com/file/d/1jZSAm3z0NXR-jxBOSzi-UMOtbtvKmy7mp/view>

-عدد كلمات القرآن (مع التكرار) 77444 مرة.

-كلمات القرآن الفريدة (بدون تكرار بالقرآن كُله وبدون تحديد بالسور) تُكوّنُ مُجمَعاً خاصاً مهمّاً وهي 19209 كلمات مع إعتبار الاختلافات بالتشكيل لكل كلمة، وهي 14714 كلمة بدون تكرار بدون إعتبار التشكيل، ولكن التشكيل مهم لأن المعنى قد يختلف به. والكلمات الـ 19209 مشتقة من 1756 جذراً أو أصلاً للكلمة و 260 كلمة بدون جذور، أي 2016 جذراً للكلمات بالكامل.

مجموع عدد الكلمات بدون تكرار بكل سورة 42641 (عدم التكرار هنا محدد فقط بنفس السورة)

- جدول خير لإحصاء كلمات القرآن 77444 كلمة

<https://drive.google.com/file/d/1x09gzwSuL633iMJY3JPvBtMxQax6Ly8c/view?usp=sharing>

- كلمات بالتشكيل بدون تكرار 19178

<https://drive.google.com/file/d/1Me7oFkdyukciwPcDQLwELeAXPREnxD/view?usp=sharing>

- كلمات بدون تشكيل بدون تكرار 14714

https://drive.google.com/file/d/1kUy0A1111BmrcXhfFroOCvynXJ4Mv_nq/view?usp=sharing

- جذور الكلمات بدون تكرار 1746

<https://drive.google.com/file/d/10rtMLTLMNOFpk21IRg2hy8ofEI2HQVIn/view?usp=sharing>

- جذور كلمات تكررت مرّة واحدة فقط 419

<https://drive.google.com/file/d/1Wr2wghNjBG7FFmXPg6EksrItAQ-SpwJN/view?usp=sharing>

- الكلمات الفريدة بالقرآن 19209

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

د. الكلمات بفواصل الآيات وبدايتها وتكرارها بكلّ سورة وأيضاً بالقرآن كلّهُ

هذا البحث يُلخّصُ في الجداول التالية في كلمات فواصل الآيات وبدايتها لكلّ سورة في القرآن وأيضاً في القرآن كلّهُ

- الكلمات ببداية الآيات بكلّ سورة

<https://drive.google.com/file/d/1a6CLIS4s-Th85WK3J83Txi7LmloTb5y/view>

- الكلمات بفواصل الآيات بكلّ سورة

https://drive.google.com/file/d/1zaCCaN1tQwRsm1hAf-iUE_-dexp5S2UF/view

- الكلمات ببداية الآيات بكلّ القرآن

<https://drive.google.com/file/d/19qJOXOnopNsYd8yv3NqpeVsQxQZHaPLv/view>

- الكلمات بفواصل الآيات بكلّ القرآن

https://drive.google.com/file/d/1puiAn6OTRuXUBUk07_rQDr34cg60WAwk/view

- الفواصل للآيات بكل سورة - آخر حرف

<https://drive.google.com/file/d/1OZbwJUlrIHxE3ScpXPQEzXKxJSvzecke/view?usp=sharing>

- الفواصل للآيات بكل سورة - آخر حرفان

<https://drive.google.com/file/d/1zt3818o4u5VrgZCcq7-PAfvZPkaJveRZ/view?usp=sharing>

- الفواصل للآيات بكل القرآن - آخر حرف

<https://drive.google.com/file/d/1y9kHCKVc2xBic8F8GPXBOv847qjmsH1E/view?usp=sharing>

- الفواصل للآيات بكل القرآن - آخر حرفان

<https://drive.google.com/file/d/1o-4gWawuMEeUIWQKOYrRH85glZkncek0/view?usp=sharing>

هـ. تكرار الآيات بالقرآن الكريم

- بالقرآن الكريم 6236 آية (إستناداً إلى مصحف المدينة المنورة بطريقة العد الكوفي للآيات، المرجع البيان في عدّ آي القرآن

المؤلف: أبو عمرو الداني) منها 6056 آية فريدةً بنصّها بالقرآن كلّهُ و 180 آيةً مُتكرّرةً

- أي 180 آيةً متكرّرةً + 6056 آيةً فريدةً = 6236 آيةً؛ إذن الرّقم 6056 رقمًا مهمًّا ببنيّة القرآن وتركيبه

- الآيات المُتكرّرة الـ 180 مُتكرّرةً من أصل 96 آيةً فريدةً من نوعها

- إذن مَجْمُوعُ الآيات المُتكرّرة بالقرآن (بِعَضِّ النَّظَرِ بِأَيِّ سُورَةٍ وُجِدَتْ) $276 = 96 + 180$

- ومَجْمُوعُ الآيات المُتكرّرة بالقرآن بِنَفْسِ السُّورَةِ 190

- الآيات المتكررة بالقرآن برسم كلمات الآية، 77407 كلمة

https://drive.google.com/file/d/1xs4HRs2AumO9GhkalbQuUsxA5Y1_q9Qx/view?usp=sharing

- الآيات المتكررة بالقرآن بجذور كلمات الآية، 77407 كلمة

<https://drive.google.com/file/d/1TZ8xrc0R8kp3nVo1iupnx-6XbbNy3p9W/view?usp=sharing>

- الآيات المتكررة بالقرآن بجذور كلمات الآية، 77444 كلمة

https://drive.google.com/file/d/1MY2Nv1gBZL9t_pP8tEqnUnaBW9t2cV27/view?usp=sharing

و. الجذور المتكررة المتتابعة بنفس الآية، بترتيب موقع الجذر في القرآن:

جذور الكلمة (أو أصلها) تدل على نفس الكلمة وإن اختلفت مشتقاتها.

يحتوي القرآن علي 1560 جذراً من جذور الكلمات التي تكررت بالقرآن بنفس الآية ويتتابع؛ بعضها تكرر بتتابع نفس جذر الكلمة فوردت مرتين أو ثلاث مرات، وتكرر نفس جذر الكلمة بنفس الآية ويتتابع يدل أحياناً على التشديد والتدبؤ والتناغم للكلمة أو مشتقاتها وأيضاً يدل على البلاغة في التعبير. وهذا في الجدول التالي وهو بصيغة إكسيل

<https://drive.google.com/file/d/1rfWULm0HFwYEefxNv0rIIV5LgAACycM0/view>

- معظمها تكرر مرتين مثل الجذر (صوب)
" الَّذِينَ إِذَا أَصَابْتُم مَّصِيبَةً قَالُوا إِنَّا لِلَّهِ وَإِنَّا إِلَيْهِ رُجُوعُونَ " (البقرة 156:2).
- ومنها الذي تكرر ثلاث مرات متتابعة مثل الجذر (وزر) في 5 آيات:
" قُلْ أَعْبُدُوا اللَّهَ أَيْبُغِي رَبًّا وَهُوَ رَبُّ كُلِّ شَيْءٍ ۚ وَلَا تَكْسِبُ كُلُّ نَفْسٍ إِلَّا عَلَيْهَا وَلَا تَزِرُ وَازِرَةٌ وِزْرَ أُخْرَىٰ ثُمَّ إِلَىٰ رَبِّكُمْ مَرْجِعُكُمْ فَيُنَبِّئُكُم بِمَا كُنتُمْ فِيهِ تَخْتَلِفُونَ " (الأنعام 64:6).
- " مَنْ اهْتَدَىٰ فَإِنَّمَا يَهْتَدِي لِنَفْسِهِ وَمَنْ ضَلَّ فَإِنَّمَا يَضِلُّ عَلَيْهَا وَلَا تَزِرُ وَازِرَةٌ وِزْرَ أُخْرَىٰ وَمَا كُنَّا مُعَذِّبِينَ حَتَّىٰ نَبْعَثَ رَسُولًا " (الإسراء 17:15).
- " إِنْ تَكْفُرُوا فَإِنَّ اللَّهَ غَنِيٌّ عَنْكُمْ وَلَا يَرْضَىٰ لِعِبَادِهِ الْكُفْرَ وَإِنْ تَشْكُرُوا يَرْضَهُ لَكُمْ وَلَا تَزِرُ وَازِرَةٌ وِزْرَ أُخْرَىٰ ثُمَّ إِلَىٰ رَبِّكُمْ مَرْجِعُكُمْ فَيُنَبِّئُكُم بِمَا كُنتُمْ تَعْمَلُونَ إِنَّهُ عَلِيمٌ بِذَاتِ الصُّدُورِ " (الزمر 7:39).
- " أَلَا تَزِرُ وَازِرَةٌ وِزْرَ أُخْرَىٰ " (النجم 38:53).
- " وَلَا تَزِرُ وَازِرَةٌ وِزْرَ أُخْرَىٰ وَإِنْ تَدْعُ مُثْقَلَةٌ إِلَىٰ حِمْلِهَا لَا يُحْمَلْ مِنْهُ شَيْءٌ وَلَوْ كَانَ ذَا قُرْبَىٰ إِنَّمَا تُنذِرُ الَّذِينَ يَخْشَوْنَ رَبَّهُم بِالْغَيْبِ وَأَقَامُوا الصَّلَاةَ وَمَنْ تَرَكَ فَإِنَّمَا يَتَرَكَ لِنَفْسِهِ وَإِلَى اللَّهِ الْمَصِيرُ " (فاطر 18:35).
- وأيضا الجذر حيي تكرر ثلاثة مرات
" وَإِذَا حُيِّيتُمْ بِتَحِيَّةٍ ۖ فَحَيُّوا بِأَحْسَنَ مِنْهَا أَوْ رُدُّوهَا إِنَّ اللَّهَ كَانَ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ حَسِيبًا " (النساء 86:4).
- ومنها ما تكرر أربع مرات بنفس الآية كالجذرين (خبث و طيب)
" الْخَبِيثَاتُ لِلْخَبِيثِينَ وَالْخَبِيثُونَ لِلْخَبِيثَاتِ وَالطَّيِّبَاتُ لِلطَّيِّبِينَ وَالطَّيِّبُونَ لِلطَّيِّبَاتِ أُولَٰئِكَ مُبَرَّءُونَ مِمَّا يَقُولُونَ لَهُمْ مَغْفِرَةٌ وَرِزْقٌ كَرِيمٌ " (النور 24:26)

ز. الكلمات المتكررة بنفس الآية

هذا الجدول يحتوي علي 7587 كلمة من الكلمات التي تكررت بالقرآن بنفس الآية؛ بعضها تكرر بتلاصق نفس الكلمة فوردت مرتين، والبعض الآخر وردت بمسافة بينها من الكلمات، وتكرر نفس الكلمة بنفس الآية يدل أحياناً على التشديد والتدبؤ والتناغم للكلمة.

–الكلمات المتكررة بنفس الآية ، بترتيب الكلمة

https://drive.google.com/file/d/1SO_S5d0-CXAO4g76q33HCOVhYivUQd-1/view

–الكلمات المتكررة بنفس الآية، بترتيب الآية.

<https://drive.google.com/file/d/1a8UTgNVaUuSuYHfj5n-3fukfslq5csSC/view>

- الكلمات المتكررة لرسم الكلمة المتتابعة بنفس الآية، بترتيب الكلمة

https://drive.google.com/file/d/1vQzYQUgCAjdBEin_jXicM_ar3k2J9b-5/view?usp=sharing

- الجذور المتكررة المتتابعة بنفس الآية، بترتيب موقع الجذر

<https://drive.google.com/file/d/1rfWULm0HFwYEefxNv0rIIV5LgAACycM0/view>

- جذور الكلمات المتكررة بنفس الآية، بترتيب جذر الكلمة

<https://drive.google.com/file/d/131C4OPa4A6hUQmzM5CmXhKufEtf8cG7I/view?usp=sharing>

- جذور الكلمات المتكررة بنفس الآية، بترتيب الآيات
https://drive.google.com/file/d/1m2tWIBOCMRGYcM5INa6HSw0_p1XIV8GC/view?usp=sharing
- الكلمات المتكررة لرسم الكلمة بنفس السورة، بترتيب السورة
<https://drive.google.com/file/d/1soWHxzuOYBvixNBItTqHetikaEvhR2dF/view?usp=sharing>
- جذور الكلمات المتكررة بنفس السورة، بترتيب السورة
<https://drive.google.com/file/d/1qo-ywQAIqB4I3zMGwKbfUxOc1E6dPL/view?usp=sharing>
- الأحرف المتكررة بنفس الكلمة
<https://drive.google.com/file/d/1KlqdVTQctz3bltNY7WwfGwEJzTAth1YN/view?usp=sharing>

الخلاصة:

لقد يسّر الله تعالى القرآن الكريم للذكر، ومن أسباب هذا التيسير هو الربط بين الآيات عن طريق تكرار الكلمات أو الكلمات المشتقة من نفس جذر (أو أصل) الكلمة عبر الآيات، وذلك حتى يتواصل الربط الذهني بين الآيات. هذه الروابط الفكرية تساعد القارئ للقرآن الكريم عند ذكر آية على إسترجاع الذاكرة للآية التي تتبعها عند توفّر تلك الروابط، والتي هي متوفرة في 65.4% من آيات القرآن الكريم. إذا من أسباب تسهيل حفظ القرآن الإستعانة بهذه الروابط الفكرية لتكرار الكلمات ومشتقاتها عبر الآيات. بهذا البحث تم توفير النص القرآني للحفظ الذي يبرز هذه العلاقات والروابط من خلال لون الكلمات المترابطة لتمييزها عن غيرها.

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/1CL7s2H8AVelvbN730kEII7Sdrf7Z_ZQL/view?usp=sharing
جدول خير لإحصاء القرآن للرسم الأول الذي كتب في عهد الرسول - صلي 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 حرفاً حرفاً 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 حرفاً وكلمة كلمة
Quran_Letters_MetaData_Khair_v6_Uthmany.xlsx
<https://drive.google.com/file/d/1XnyWYMUZ3iqLuyxdeQTD2KYU5eXTgP2v/view?usp=sharing>
2. كتاب جمال تكرار جذور كلمات القرآن الكريم للأستاذ الدكتور محمد زكي خضر
<http://al-mishkat.com/files/pdf/tiqrar.pdf>
3. المعجم المفهرس للتراكيب المتشابهة لفظاً في القرآن الكريم، للأستاذ الدكتور محمد زكي محمد خضر
<http://al-mishkat.com/khedher/?p=230>
الجوانب البرمجية في إعداد المعجم المفهرس للتراكيب المتشابهة لفظاً في القرآن الكريم
https://al-mishkat.com/files/arres/programming_mujam.pdf
4. ورقة البحث لجدول خير لإحصاء القرآن الكريم
<http://www.sign-ific-ance.co.uk/index.php/ijasatarabic/article/view/2119/1861> (IJAZAT Vol 7, No 4)
وهذا الرابط للورقة
https://drive.google.com/file/d/18U_EoPulalB3bjazv6BtB1XmItGwQUvv/view?usp=sharing

وهذا الرابط للشرائح للورقة

<https://drive.google.com/file/d/1MWAsiC1CeVPNjmt6j9HP4VlFmhHTdHm/view?usp=sharing>

5. المصحف بالرسم الأول بالمكتبة البريطانية

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

صور عن مخطوطة المصحف بيرمنغهام

<https://corpuscoranicum.de/handschriften/index/sure/20/vers/1?handschrift=107>

6. مصحف عثمان بن عفان بمكتبة سراي طوب قابي، تركيا

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

7. مصحف عثمان بن عفان بمكتبة سراي طوب قابي، تركيا، الشرح بالعربية

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

صور عن مخطوطة المصحف طوب قابي

<https://corpuscoranicum.de/handschriften/index/sure/20/vers/1?handschrift=56>

8. نسخة عن مصحف عثمان بن عفان - طشقند الذي كتب عام 23-35 هجريا

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

9. مجموعة الرقيم للأبحاث في الإعجاز الرقمي بالقرآن، الإصدار الرابع لموسوعة الإعجاز الرقمي بالقرآن، سبتمبر 2020

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

https://drive.google.com/file/d/1gMk_t--s4AALv7fOTmo4cDO8wSMey919/view?usp=sharing

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

الثالث، [9] ديسمبر 2017 ميلاديا

11. بكرو، خالد، الشفرة المثاني للقرآن الكريم، المؤتمر الدولي الخامس للتطبيقات الإسلامية في علوم الحاسوب والتقنية، إيمان،

أندونيسيا، ديسمبر 2017 ميلاديا

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

ميلاديا

13. الموقع العام لملفات جداول خير لإحصاء القرآن

<https://drive.google.com/drive/folders/1I4exxla0wY6ONODq4NLp46o1-v6fJdF1?usp=sharing>

14. مصحف عثمان بن عفان بالمكتبة المركزية للمخطوطات الإسلامية القاهرة، مصر عام 23-35 هجريا

<https://corpuscoranicum.de/handschriften/index/sure/1/vers/1/handschrift/170>

15. مصحف علي بن أبي طالب

<https://corpuscoranicum.de/handschriften/index/sure/1/vers/1?handschrift=878>

16. البيان في عدّ آي القرآن المؤلف: أبو عمرو الداني، مركز المخطوطات والتراث والوثائق الكويت

17. مجموعة الرقيم للأبحاث في الإعجاز الرقمي بالقرآن

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

18. جداول خير الإحصائية:

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

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

• جدول خير لإحصاء القرآن 77444 كلمة

<https://drive.google.com/file/d/1x09gzwSuL633iMJY3JPvBtMxQax6Ly8c/view?usp=sharing>

• جدول خير لإحصاء القرآن 77444 كلمة 325677 حرفا بالرسم المعاصر

<https://drive.google.com/file/d/1M50Uv45fh2jLH417RuSqF-l5nvpX3Pxd/view?usp=sharing>

• جدول خير لإحصاء القرآن 77444 كلمة 322604 حرفا بالرسم الأول

https://drive.google.com/file/d/1umGUKzDonH6LGF9c4AN5E-i9_QOEQBTn/view?usp=sharing

• جدول خير لإحصاء القرآن حسب مركز نون 77407 كلمة


https://drive.google.com/file/d/1EYgfN8yCNSTeRFYc-ngmnS-E0NqHNu_R/view?usp=sharing

• جدول خير لإحصاء القرآن حسب مركز نون 77407 كلمة 326159 حرفا بالرسم المعاصر

<https://drive.google.com/file/d/1sNdeJgaAu0hUYrca4exwI8QEfCDJQZam/view?usp=sharing>

- جدول خير لإحصاء القرآن حسب مركز نون 77407 كلمة 322604 حرفا بالرسم الأول
<https://drive.google.com/file/d/105d-yjXhDapJIX26t8moz0cRKIS6iatW/view?usp=sharing>
- الفوارق بين إحصاء خير وإحصاء مركز نون للكلمات والأحرف
<https://drive.google.com/file/d/1RYI9ictw4UA9aKd2s7we4g-qf4kQB8k7/view?usp=sharing>

1. السيرة الذاتية للباحث

| | |
|---|---|
| <p>محمد محمد خير مهندس ومدير تطوير أجهزة طبية متقدمة، وباهتمام خاص للحوارزمية والبرمجة المعلوماتية والذكاء الاصطناعي؛ التي تُستخدَم في أجهزة التحسس والعلاج الطبي المتقدمة منذ أكثر من 30 عاما، وحاليا يعمل في شركة جنرال إليكتريك بأمريكا، حاصل على ماجستير بالهندسة الطبية وماجستير تنفيذية بإدارة الأعمال ودراسات عالية بالهندسة الكهربائية. باحث بالإعجاز الرقمي بالقرآن الكريم، وتطوير إحصائيات الكلمات والحروف وقيم الجُمَل المختلفة لتشفير القرآن وأدوات البحث بالنص القرآني المتقدمة.</p> |  |
|---|---|

2. الخلاصة باللغة الانجليزية

Development of Associative Memory Maps for Quran Script Remembrance

Mohammad Mohammad Khair¹
mohammad.khair@gmail.com

Abstract

Allah (Subhanahu Wa Taala) has made the Quran easy for remembrance per His statement of in the four repeated verses 54:17, 54:22, 54:32, 54:40. This paper presents novel approaches to make the Quran script presented to the reader in a way that facilitates the memorization process using associated trigger words that are common in the sequence of Ayas (verses). By associating common key trigger words, the act of remembering one verse automatically triggers the mental association pathways to recall the next verse linked in the sequence. These trigger words are chosen as words with common root (origin) of the word across two Ayas in sequence, regardless of its grammatical form variations. We found 4077 Ayas from 6236 Ayas (65.4%) to contain such associated sequence of trigger words, which offers a high connectivity for memory map verse sequence chains. Also the connected trigger words represent 20167 words from 77444 words (26%). In addition, other strategies for memory association include repeated words within the same verse (same root), or using entirely repeated verses, or using rhyming ending words, or using words with similar or opposite meanings. In addition to the Quran Memorization Script, we plan to develop an interactive mobile App that offers the user a choice of display of these trigger words using different strategies for memory maps and recitation as a tool for Quran memorization.

Keywords: Quran Sciences, Ayas Sequences, Word Sequences, Word Chains, Aya Chains, Quran Word Roots, Quran Word Occurrences, Quran Statistics, Quran Meta-Data, Quran Database.