

**EXTENDED SUMMARY OF “A MATHEMATICAL PHENOMENON IN THE QURAN OF EARTH-SHATTERING PROPORTIONS: A QURANIC THEORY BASED ON GEMATRIA DETERMINING QURAN PRIMARY STATISTICS (WORDS, VERSES, CHAPTERS) AND REVEALING ITS FASCINATING CONNECTION WITH THE GOLDEN RATIO”\***

KHALED MAHMOUD SALIM AL-FAQIH  
TRANSLATOR MOHSEN KHALEGHI MOGHADAM

**ABSTRACT.** As Almighty God has promised to protect the Quran from alteration, corruption or distortion. Historically, the scripture of the Quran has been subjected to various intense mathematically-based studies to reveal the protection mechanisms embedded in the composition of the Quran and to provide evidence of its credibility, authenticity and divinity. Indeed, this study has discovered a mathematical framework in the Quran based on gematria (Abjad numerals) that provides substantial evidence of Quran’s divine authorship and its perfect protection from human tampering. Essentially, this study has proposed a new research direction in numerological studies of the Quran. This study is textually based on the text delivered to Prophet Muhammad and drawn using the primary 28 alphabets of the Arabic language (Uthmanic manuscript), the 112 un-numbered Basmalahs and the names of the Quran chapters. A numerical value (70.44911244) which is referred to in this study as the Quran Constant (QC) was derived to represent the mathematical design of the Quran. The Quran Constant has been found to be fundamental to the current study, whereby the Quran Constant manifests in all derived mathematical equations. The ratio of the total number of chapters in the Quran (114) which represents the physical design of the Quran divided by the Quran Constant (70.44911244) which represents the mathematical design of the Quran gives 1.6181893; it is amazingly almost equal to the golden ratio. This study has also discovered that Almighty God embedded mathematical equations in the composition of the Quran that can easily lead to determination of the Quran’s primary statistics (words, verses and chapters). This study has admirably discovered three elegant mathematical equations that determine the total number of words, verses and chapters with great accuracy. More importantly, letters/word ratio calculated in this study can be practically seen as a validation criterion of both the total number of letters and the total number of words in the Quran. Finally, what does this proof? It proves that the Quran’s miraculous mathematical structure discovered in this study provides unequivocal mathematical proof that the Quran was divinely authored and has been perfectly preserved from the day it was revealed. Indeed, we are witnessing a mathematical phenomenon of earth-shattering proportions a miracle beyond earthly justification and human comprehension.

---

Keywords: Abjad numerals, golden ratio, mathematical miracle, Muhammad, Quran, theory.

Communicated by Alireza Abdollahi.

Article Type: Translation Paper.

\*The above abstract has been extracted by the translator from the original article (Khaled Mahmoud Salim Al-Faqih, A mathematical Phenomenon in the Quran of Earth-Shattering Proportions: A Quranic Theory Based on Gematria Determining Quran Primary Statistics (words, verses, chapters) and Revealing its Fascinating Connection with the Golden Ratio, *Journal of Arts and Humanities*, **6** 52–73).

Received: 24/07/2022, Accepted: 20/02/2023, Published Online: 19-09-2023.

<http://dx.doi.org/10.22108/msci.2023.134514.1517> .



## 1. Introduction

After introducing the theory of 19 by Rashad Khalifa in 1974 which states that the number 19 is the Quran's common denominator, many researchers have pushed their research along the lines of this theory in an attempt to provide further evidence of the Quran divinity. Many Muslims scholars have invested much efforts in the pursuit of truths and facts of the Quran, particularly those related to the doctrine of miraculousness of the Quran to substantiate and prove its credibility and God's total involvement in revealing the Quran. Apparently, all research works in relation to the numerology of the Quran lack comprehensiveness and sophistication. Furthermore, this study is set to mathematically and numerically validate and authenticate the first drawing of the Quran (Uthmanic manuscript) related statistics such as the total number of words, verses (Ayats) and chapters (Surahs) of the Quran.

## 2. Abjad numerals

The intention of this study is to develop a mathematical theory to expose the built-in mathematical system from which the Quranic basic statistics (words, verses and chapters) can be numerically calculated with remarkably high level of accuracy. This theory is based purely on numerological calculations in which each Arabic alphabet (28 alphabets) is assigned a numerical value. This decimal numeral system has been known for a long time, whereas in Arabic this numeral system is referred to as Hisab Al-Jumal (King, 1974; Schanzlin, 1934). However, some interesting mathematical patterns in the Quran have been reported by Jarrar (2001) who has been extensively using the gematrical numeral system (Abjad numerals).

## 3. Methodology and results

This study is intended to prove that the Quran statistics (words, verses and chapters) for the first drawing of the Quran can be computed through mathematical structure embedded by Almighty God. The one trillion dollar question: Does the Noble Quran have embedded mathematical equations that can be used to reveal its related basic parameters? If this happens to be true, therefore the probability that the Quran is a human manufacture is comparable to the probability of a hurricane sweeping through a junk-yard and assembling a fully functional space shuttle. Furthermore, this study is set to prove that the Quran has been built based on mathematical framework that divinely and supernaturally embedded in the Quran's composition. A committee of experts from various Arab countries headed by Abduldaem Al-Kaheel of Syria has worked hard for almost seven years to develop a digitized copy of the Quran and build software to provide searching facilities in the Quran. They have set the standards for computing the Quran statistics (letters and words) that based completely on the first drawing of the Quran: these standards are extremely fundamental to set the proper rules and guidelines for counting letters and words (Al-kaheel, 2012). The whole Quran is textually the sum of all three divine components: (1) the Quran which consists of 114 chapters, 6236 (2) the 112 un-numbered Bismillahs (each Bismillah has 4 words and 19 letters) which consist of 448 words and 2128 letters and (3) the names of the 114 chapters which consist of 115 words (chapter Al-Imran is a two-worded name) and 652 letters. The whole Quran consists of 87530 words and 325384 letters. For consistency, I should remind readers that chapters' names have been

written in the current study in a way that it conforms to the first drawing of the Quran. Finally, this study will calculate the total Abjad value of the 325384 letters for use in the forthcoming analysis.

#### 4. Quran constant

This numerical value will be referred to in the current study as Quran Constant (QC). We write

$$70.44911244 = \frac{333667}{23506544} = \text{Quran Constant(QC)}$$

QC is a measure of Abjad value per each value of the cumulative sum of verse numbers.

#### 5. Quranic golden ratio

The golden ratio is mathematically simple and usually approximated to 1.618. We write

$$1.618189301 = \frac{70.44911244}{114} = \frac{QC}{114}$$

It is remarkably interesting that the ratio of the total number of chapters of the Quran (114) which represents the physical design of the Quran and the Quran Constant (70.44911244) which represents the mathematical design of the Quran is extremely in close agreement with the ideal golden ratio (1.6180339887) and the ideal/calculated ratio is within 99.99 percent.

#### 6. Words total in the Quran

We define  $\pi_A$  mathematically as follows

$$(6.1) \quad \pi_A = \sum_{n=1}^{28} \frac{1}{AV(n)},$$

where  $AV(n)$  is the Abjad value of the nth alphabet

$$(6.2) \quad \pi_A = \sum_{n=1}^{28} \frac{1}{AV(n)} = \left( \frac{1}{1} + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \dots + \frac{1}{9} + \frac{1}{10} + \frac{1}{20} + \dots + \frac{1}{90} + \frac{1}{100} + \frac{1}{200} + \dots + \frac{1}{900} + \frac{1}{1000} \right).$$

$$(6.3) \quad \pi_A = \frac{263857}{84000} \approx 3.1411546719.$$

$$\pi_A = 3.141154761904761 \approx 3.141154761904761904761904761$$

$$(6.4) \quad QC \propto \frac{1}{\pi_A},$$

$$(6.5) \quad QC = \pi_A^{q_{LW}},$$

where  $q_{LW}$  is an exponential proportionality constant.

$$(6.6) \quad q_{LW} = \frac{\log_e(QC)}{\log_e(\pi_A)} = \frac{\log_e(70.44911244)}{\log_e(3.1411547619)} = 3.717391219.$$

$$(6.7) \quad \frac{325384}{3.717399749} = 87530.20085.$$

According to the first drawing of the Quran (the way the Quran was written and documented under the direct guidance and supervision of Prophet Muhammad), the actual total number of words in the Quran is 87530. This is a miraculous correspondence between the theoretical result obtained by the current study and the Quran (the actual/calculated ratio is within 99.9998 percent).

### 7. Verses total in the Quran

$$(7.1) \quad q_V = \sum_{n=1}^{28} AV(n),$$

where  $AV(n)$  is the Abjad value of the  $n$ th alphabet.

$$(7.2) \quad q_V = \sum_{n=1}^{28} AV(n) = (1 + 2 + 3 + \dots + 9 + 10 + 20 + \dots + 90 + 100 + 200 + \dots + 900 + 1000) = 5995.$$

$$(7.3) \quad q_{VL} = r_1 \times r_2,$$

$$(7.4) \quad \log_e q_{VL} = \log_e(r_1) + \log_e(r_2).$$

$$\frac{\log_e \pi_A \log_e(QC)}{\log_e q_V \log_e \pi_A} = \frac{\log_e(QC)}{\log_e q_V}.$$

$$(7.5) \quad \log_e q_{VL} = \log_e \left( \frac{QC}{q_V} \right) + \frac{\log_e(QC)}{\log_e q_V}.$$

$$(7.6) \quad \log_e q_{VL} = \log_e \left( \frac{70.44944244}{5995} \right) + \frac{\log_e(70.44944244)}{\log_e(4995)} = -4.443790428 + 0.489142044.$$

$$(7.7) \quad \log_e q_{VL} = 3.954648384.$$

$$(7.8) \quad q_{VL} = 0.0191654096.$$

$$(7.9) \quad 325384 \times 0.0191654096 = 6236.116466.$$

The actual total number of verses in the Quran= 6236. The amazing correspondence between the calculated numerical value and the actual value (the actual/calculated ratio is within 99.998 percent) provides concrete evidence that the Quran is a definitive divine revelation.

### 8. Chapters total in the Quran

The definition of  $q_C$  mathematically will be as follows

$$(8.1) \quad q_C = \sum_{n=1}^{28} \left[ \frac{1}{AV(n)} \times AV(n) \right].$$

$$(8.2) \quad q_C = \sum_{n=1}^{28} [1] = [1 + 1 + 1 \dots + 1 + 1 + 1] = 28.$$

$$(8.3) \quad q_{WC} = r_3 \times r_4,$$

$$(8.4) \quad \log_e q_{WC} = \log_e(r_3) + \log_e(r_4).$$

$$\frac{\log_e(\pi_A) \log_e(QC)}{\log_e(q_C) \log_e(\pi_A)} = \frac{\log_e(QC)}{\log_e(q_C)}.$$

$$(8.5) \quad \log_e q_{WC} = \log_e \left( \frac{q_V}{q_C} \right) + \frac{\log_e(QC)}{\log_e q_C}.$$

$$(8.6) \quad \log_e q_{WC} = \log_e \left( \frac{5995}{28} \right) + \frac{\log_e(70.44944244)}{\log_e(28)} = 5.366476557 + 1.27689961 = 6.643376167.$$

$$(8.7) \quad q_{WC} = 767.6824469.$$

$$(8.8) \quad q_{LC} = q_{LW} \times q_{WC}.$$

$$(8.9) \quad q_{LC} = 3.717391219 \times 767.6824469 = 2853.7759871.$$

$$(8.10) \quad \frac{325384}{2853.7759871} = 114.01876.$$

However, the Quran is physically organized in 114 chapters (Surahs). This study provides a theoretical value of the total number of chapters (=114.01876). This incredible agreement between the theoretical result of this theory and the actual value (the actual/calculated ratio is within 99.984 percent ) proves that Quran is mathematically designed and structured far beyond human capability and comprehension.

## 9. Contributions and concluding remarks

One of the most prominent features of this theory that it is totally based on text delivered to Prophet Muhammad and drawn using the primary 28 alphabets of the Arabic language which consists of 6236 verses and physically organized in 114 chapters (Uthmanic manuscript). One of the most seminal contributions of this theory is the determination of the Quran primary parameters.

## 10. IMPLICATIONS

Indeed, beyond any doubt, this study has brought about a new research direction and new research thinking in numerological studies of the Quran. As a result, a new door is now open for new research venues and new insights in the science and frontiers of Quran numerology.

### **Khaled Mahmoud Salim Al-Faqih**

Department of Information Systems, Al al-Bayt University, Jordan

Email: [km\\_faqih@aabu.edu.jo](mailto:km_faqih@aabu.edu.jo)

### **Translator: Mohsen Khaleghi Moghadam**

Department of Basic Sciences, Sari Agricultural Sciences and Natural Resources University, P.O.Box 578, Sari, Iran

Email: [m.khaleghi@sanru.ac.ir](mailto:m.khaleghi@sanru.ac.ir)

## پدیده ریاضی از تناسبات بسیار شگفت‌انگیز در قرآن: نظریه قرآنی مبتنی بر تعیین آمار اولیه قرآن (کلمات، آیات، سوره‌ها) و آشکار کردن ارتباط جذاب آن با نسبت طلایی\*

خالد محمود سلیم فقیه

مترجم: محسن خالقی مقدم

چکیده. همان‌طور که خداوند متعال قول داده است قرآن از هرگونه تغییر، فساد یا تحریف محافظت می‌شود. در طول تاریخ، بر کتاب مقدس قرآن انواع مختلف مطالعات ریاضی انجام گرفته است تا ساز و کار حفاظتی قرار گرفته شده در ترکیب قرآن آشکار شود و شواهدی از اعتبار، اصالت و خدایی بودن آن ارائه شود. در واقع، این مطالعه مطلب قابل توجهی را کشف کرده است که نشان می‌دهد چارچوب ریاضی در قرآن مبتنی بر (اعداد ابجد) است و شواهدی از تألیف الهی قرآن و محافظت کامل از آن در برابر هرگونه دستکاری انسان وجود دارد. اساساً، این مطالعه مسیر تحقیق جدیدی را در مطالعات عددی قرآن ارائه داده است. این مطالعه متنی بر اساس متن تحویل شده به حضرت محمد (ص) و نوشته شده با استفاده از ۲۸ حرف الفبای زبان عربی (نسخه خطی عثمانی) که شامل، ۱۱۲ بسم الله بدون شماره و نام سوره‌های قرآن است. در این مطالعه برای نشان دادن طرح ریاضی قرآن یک مقدار عددی (۷۰/۴۴۹۱۱۲۴۴) با عنوان ثابت قرآن (QC) به دست آمده است. در مطالعه حاضر نشان داده شده است که ثابت قرآن، در تمام معادلات ریاضی به دست آمده نقش اساسی و آشکاری دارد. نسبت تعداد کل سوره‌ها در قرآن (۱۱۴) که نشان دهنده طرح فیزیکی قسمت بندی قرآن است و ثابت قرآن (۷۰/۴۴۹۱۱۲۴۴) که نشان دهنده طرح ریاضی قرآن است، با همدیگر عدد دیگری را نشان می‌دهند که عدد ۱/۶۱۸۱۸۹۳ است؛ و کاملاً شگفت آور است زیرا این عدد تقریباً با نسبت طلایی برابر است. این مطالعه، همچنین کشف کرده است که خداوند متعال معادلات ریاضی در ترکیب قرآن را چنان جاسازی کرده است که می‌تواند به راحتی منجر به تعیین آمار اولیه قرآن (کلمات، آیات و سوره‌ها) شود. این مطالعه، به طرز تحسین برانگیزی سه معادله ریاضی ظریف را کشف کرده است که تعداد کل کلمات، آیات و سوره‌های قرآن را با دقت عالی تعیین می‌کند. از همه مهمتر، نسبت کلمات/حروف محاسبه شده در این مطالعه را می‌توان به صورت عملی به عنوان یک معیار اعتبارسنجی تعداد کل حروف و کل کلمات قرآن مشاهده کرد. در نهایت، این اثبات چه چیزی است؟ این ثابت می‌کند که ساختار کشف شده معجزه آسای ریاضی قرآن در این مطالعه در حقیقت اثبات ریاضی صریح و روشن این مطلب است که نویسنده قرآن تنها خدا متعال است و از روزی که قرآن بر بشر عرضه شده کاملاً حفظ شده است. در واقع، ما شاهد یک پدیده ریاضی از نسبت‌های بسیار شگفت‌انگیز هستیم که معجزه‌ای فراتر از توجیه زمینی و درک انسان است.

عبارات و کلمات کلیدی: اعداد ابجد، نسبت طلایی، معجزه ریاضی، محمد، قرآن، نظریه.

دبیرتخصصی رابط: علیرضا عبدالهی

نوع مقاله: ترجمه‌ای

تاریخ دریافت: ۱۴۰۱/۰۵/۰۲ تاریخ پذیرش: ۱۴۰۱/۱۲/۰۱ تاریخ انتشار آنلاین: ۱۴۰۲/۰۶/۲۸

\* نوشته حاضر ترجمه مقاله زیر است:

Khaled Mahmoud Salim Al-Faqih, A mathematical Phenomenon in the Quran of Earth-Shattering Proportions: A Quranic Theory Based on Gematria Determining Quran Primary Statistics (words, verses, chapters) and Revealing its Fascinating Connection with the Golden Ratio, *Journal of Arts and Humanities*, 6 52-73.

<http://dx.doi.org/10.22108/msci.2023.134514.1517>

## ۱. مقدمه

پس از معرفی نظریه ۱۹ توسط راشد خلیفه در سال ۱۹۷۴ که بیان می‌کند عدد ۱۹ وجه اشتراک قرآن است، بسیاری از محققان تحقیقات خود را در راستای این نظریه پیش بردند و برای ارائه شواهد بیشتری از خدایی بودن قرآن تلاش کردند. در واقع، این نظریه در جهان طوفانی به پا کرده بود. حتی اگر این نظریه دارای برخی نقایص اساسی باشد، با این وجود در نوع خود این نظریه به‌عنوان یک پدیده ریاضی باقی مانده است. مطمئناً، نظریه ۱۹، مسبب آغاز موضوعات تحقیقی و گشایش مرزهای جدیدی در علم عدد شناسی قرآن شده است. بنابراین، محققانی هستند که سخت تلاش می‌کنند تا به نتایج صحیحی دست یابند تا اثبات قانع‌کننده‌ای از خدایی بودن قرآن ارائه دهند. در واقع، در طول تاریخ، بسیاری از دانشمندان مسلمان تلاش کرده‌اند تا مدارکی برای تأیید صحت خاستگاه الهی قرآن ارائه دهند، به‌ویژه برای افرادی که اصالت قرآن را در اولین قدم انکار می‌کنند. کیفیت ادبی قرآن در ظرافت، محتوا و شکل متنی آن، سهم بسزایی در پذیرش آن توسط بسیاری از غیرمسلمانان داشته است. در حقیقت، بسیاری از افراد برجسته و دانشمندان دانشگاهی (مسلمان و غیرمسلمان) قرآن را بسیار برتر از همه تولیدات ادبی مشهور جهان یافته‌اند ([۴۴]، [۲۳]). در واقع، سبک قدرتمند قرآن ظاهراً با هیچ یک از آثار معروف ادبی موجود سازگار نیست ([۱]، [۲۵]، [۹]). از همه مهمتر، قرآن بارها اعراب و غیراعراب را به چالش کشیده است تا آن‌ها سوره‌های مشابه یا حتی یک سوره را تولید کنند. همچنین از لحاظ تاریخی کیفیت متنی این کتاب بزرگ الهی در ارائه شواهدی از تألیف الهی بودن آن به‌طور قابل توجهی کمک کرد. با این حال، امروزه بسیاری از غیرمسلمانان به این واقعیت که قرآن وحی الهی است کاملاً قانع نشده‌اند. در واقع، مخالفان و دشمنان مسلمانان به‌طور مداوم در تلاش هستند تا اعتبار قرآن و ویژگی فوق‌العاده برتر ادبی آن را به چالش بکشانند. از نظر تاریخی، قرآن مورد بمباران ادعاها، اتهامات و انتقادات مختلف قرار گرفته است تا اصالت تاریخی، اخلاقی و مشروعیت آن زیر سوال رفته و حتی نفی شود. با این حال برخی پا را فراتر گذاشته و بدون ارائه هیچ مدرک و یا شاهد علمی ادعا کرده‌اند که قرآن کار دست ساخته چندین انسان است. مهمتر از همه، بسیاری از غیرمسلمانان و افراد بدبین و باورناپذیر عمداً سعی در بدنام کردن قرآن و کلاً اسلام داشته‌اند.

بسیاری از دانشمندان مسلمان در یافتن واقعیت‌ها و حقایق قرآن تلاش زیادی کرده‌اند، مخصوصاً موارد مربوط به اثبات آموزه اعجاز قرآن و اثبات اعتبار و مشارکت کامل خداوند در نازل کردن قرآن ([۲۱]، [۱۲]، [۳۷]، [۴۲]، [۴۳]، [۳۱]، [۱۶]، [۳۶]، [۴۱]، [۱۰]، [۳۸]، [۱۴]). در نتیجه، تحقیقات اخیر با استفاده از انواع مفاهیم و روش‌ها ظهور کرده‌اند تا تلاشی برای تثبیت تألیف الهی قرآن باشند. تئوری ۱۹ راشد خلیفه در ۱۹۷۴، در ابتدا عدد ۱۹ را کدی دانست که بر اساس آن قرآن شریف ساختار ریاضی دارد ([۲۱]، [۲۲])، و به گفته وی، شماره ۱۹ از نظر عددی در بسیاری از موارد در قرآن به‌عنوان یک وجه مشترک عمل می‌کند. خلیفه اعلام کرد که نظریه جدید او نسیم جدیدی است که در دنیای الهیات وزیده شده است. راشد خلیفه، زیست‌شیمی‌دان مصری-آمریکایی، عمداً به ایمان خود و جهان مسلمانان خیانت کرد و تلاش کرد تا جهان را متقاعد کند که ساختار کل قرآن بیشتر بر اساس عدد ریاضی ۱۹ است و قرآن با این شماره محافظت می‌شود. پس از ورود رایانه‌ها، مردم متوجه شدند که در بسیاری از موارد گفته‌های درست فرض شده خلیفه، اشتباه بوده است. در واقع، مردم به‌طور قطعی فهمیدند که خلیفه، در بسیاری از موارد، برای حمایت از نظریه خود، اشتباهاتی عمدی مرتکب شده است ([۲۹]، [۴۲]، [۳۴]، [۲۴]). همچنین، خلیفه به‌منظور متقاعد کردن جهان به جامع بودن نظریه خود دو آیه از قرآن را حذف کرد. احتمالاً بیشتر این نتیجه‌گیری‌ها و حقه‌ها صرفاً توسط راشد خلیفه به منظور ارضای نفس خود انجام شده است. گذشته از همه این‌ها، احتمالاً بیشتر نتایج خلیفه درست است و حقایق واقعی را روشن می‌کند و سزاوار است که بیشتر مورد توجه قرار گیرد. به‌علاوه، نظریه خلیفه دریچه‌ای جدید برای تحقیق گشود. در نتیجه، بسیاری از محققان به عددشناسی قرآن روی آورده‌اند و درگیر این الگوی تحقیقاتی شدند. در واقع، عدد شناسی قرآن زمینه تحقیقاتی جوان و در حال انجام است، و به دلیل استفاده گسترده از رایانه و منابع، مدام یافته‌های جدیدی به دست می‌آیند. در حقیقت، از بدو تولد آنچه که نظریه عدد ۱۹ نامیده می‌شود، محققان بسیاری از همان الگوی تحقیق پیروی کرده‌اند که اساساً به

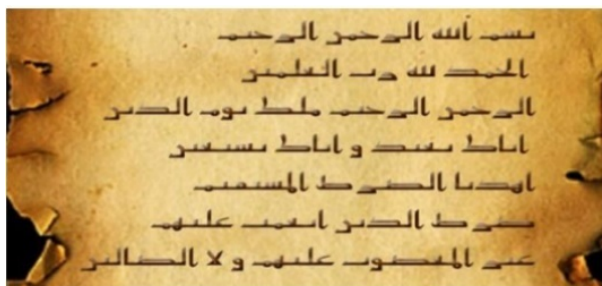


شمارش کلمات و حروف در قرآن بستگی دارد تا تقسیم‌پذیری آنها بر اعداد مشخصی مانند ۱۹ و ۷ را بررسی کنند. و همچنین به دستکاری تعداد سوره‌ها و تعداد آیه‌ها می‌پردازند تا که ببینند آیا نظم‌های ریاضی از هر نوعی وجود دارد که نتایج عددی قابل توجهی را ایجاد کنند. در واقع، موارد بسیار جالبی از الگوها و ارتباطات از همین نوع در قرآن وجود داشته است که اتفاقی نبوده و بایستی از یک نهاد الهی باشد. عبدالدم‌الکاهیل به روشی مشابه با رویکرد پژوهشی خلیفه، این موارد و اهمیت عدد ۷ را در بسیاری از این موارد ثابت کرده است ([۱۴]). همچنین جرار ([۱۹]) به روش مشابه، با استفاده از دستگاه ابعاد (دستگاه هندسی) بسیاری از الگوهای جالب ریاضی را در قرآن به ثبت رسانده است. در واقع، جرار سخت کار کرده است تا از طریق اعداد ابعاد در قرآن، معجزه‌های عددی پیدا کرده و منشأ الهی قرآن را اثبات کند.

ظاهراً، تمام کارهای تحقیقاتی در رابطه با عدد شناسی قرآن فاقد جامعیت و پیچیدگی بوده است. به‌ویژه، هنوز هیچ مطالعه‌ای بر کل محتوای قرآن انجام نگرفته است. همچنین، بیشتر مطالعات تحقیقاتی از نوع دستکاری حقایق عددی در مورد تعداد سوره‌ها و آیات به منظور یافتن برخی از الگوهای ریاضی متناسب با سبک و سیاق تقسیم‌پذیری متمرکز شده است. به‌علاوه، مقالات فاقد روش‌های سازگار و الگوی تحقیق است به‌طوری‌که در زمینه عدد شناسی قرآن مناسب نبوده و معمولاً این بحث و جدال، سردرگمی و تفرقه ایجاد می‌کند و سوالاتی را درباره قابل قبول بودن، کیفیت و ماندگاری نتایج تحقیق ایجاد می‌کند. بی‌تردید در مقالات کنونی، روش‌های ناهماهنگی در شمارش حروف و کلمات وجود دارد و به همین دلیل است که به‌طور مکرر نتیجه‌گیری‌های عددی گزارش شده توسط این مطالعات مورد انتقاد واقع می‌شوند ([۲۵]). بنابراین، با توجه به ماهیت فعلی مقالات، در مقالات فعلی شکافی وجود دارد که ناشی از عدم وجود تحلیل‌های پژوهشی پیشرفته‌تر و پیچیده‌تر است تا بتواند از پس پیچیدگی‌های قرآن برآید. در واقع، مطالعه حاضر قصد دارد از افتادن در دام‌های ذکر شده جلوگیری کند. از این رو، برای اطمینان از انطباق کامل با اولین دست نوشته قرآن (نسخه عثمانی)، حروف تنها هنگامی که به‌صورت فیزیکی نوشته شده باشند، شمرده می‌شوند. علاوه بر این، ماهیت و رویکرد مورد استفاده در این مطالعه بسیار پیچیده‌تر از مطالعات قبلی بوده و این مطالعه بر تمام متن کتاب مقدس از ابتدا تا انتها صورت گرفته است.

هدف اصلی این مطالعه ارائه شواهد مبتنی بر ریاضی است که تأییدی بی‌چون و چرا خواهد بود و اثبات عینی بر تأیید این واقعیت است که قرآن پیام الهام بخش از آفریننده الهی است که فراتر از توانایی انسان است. بدون تردید، ساز و کار حفاظتی قرار گرفته شده در ترکیب قرآن، بر مبنای ریاضیات تهیه شده است تا ابزار ریاضی برای حفظ آن فراهم شود. بنابراین، توسعه این نظریه برآمده از شناخت قطعی نویسنده است که خداوند متعال ممکن است در قرآن الگوریتم‌ها، معادلات و مدل‌های ریاضی مختلفی را برای حفاظت از قرآن تعبیه کرده باشد. و همچنین برای اثبات خدایی بودن آن و رد هرگونه تأثیر انسانی در ساخت قرآن. زیرا خداوند متعال قول داده است که قرآن همیشه محفوظ بوده و در برابر هرگونه تحریفی از مصونیت برخوردار خواهد بود، تحریف‌هایی مانند افزودن یا حذف آیه یا آیاتی و یا جابجایی آیه یا آیاتی از سوره‌ای به سوره‌ای دیگر. بنابراین، خداوند متعال ممکن است ساز و کارهای حفاظتی را در قرآن، بر اساس توابع الگوریتمی مبتنی بر ریاضی، تعبیه کرده باشد. بنابراین رونمایی از هر یک از این الگوریتم‌ها به کشف بسیاری از اسرار قرآنی کمک می‌کند، به‌ویژه آنهایی که مربوط به اعداد اصلی قرآن هستند (کلمات، آیات و ... ) و همچنین چگونگی ارتباط چیدمان آیات و سوره‌های قرآن با نسبت طلایی.

علاوه بر این، این مطالعه قرار است برای اولین بار از نظر ریاضی و عددی تأییدی باشد بر ترسیم قرآن (نسخه خطی عثمانی) که مربوط به آمار آن مانند تعداد کل کلمات، آیات و سوره‌های قرآن است (شکل ۱: نمونه‌ای از اولین دست‌نوشته قرآن را نمایش می‌دهد). تا آنجا که من مطلع هستم، این نوع تحلیل قبلاً هرگز انجام نشده و هنوز هم کسی به آن اقدام نکرده است و احتمالاً محققان نتوانسته‌اند این موضوع را برای انجام چنین تجزیه و تحلیلی تشخیص دهند. نوع تجزیه و تحلیل می‌تواند به‌طور طبیعی نتایج امیدوارکننده را برای حمایت و پشتیبانی از تألیف الهی قرآن ارائه دهد. مطالعه حاضر یک رویکرد جدید و فرا سنتی است که به‌طور گسترده در مطالعه معجزات عددی در قرآن استفاده می‌شود. رویکرد جدید ظاهر بدیع دارد زیرا ما کاملاً به این واقعیت



شکل ۱. یک مثال از اولین دست‌نوشته قرآن

Figure 1: A sample of the first drawing of the Quran

اعتقاد داریم، از آنجا که قرآن کلمات خداوند است، بنابراین ممکن است قرآن با فرآیندها، الگوها و معادلات مبتنی بر ریاضیات همراه باشد که با شواهد عددی، خدایی بودن و اعتبار آن را به اثبات می‌رسانند و یک‌بار برای همیشه الهی بودن آن را ثابت می‌کنند. این نظریه بر اساس دستگاه (هندسی) محبوب اعداد ابجد توسعه یافته است. این یک دستگاه الفبایی قدیمی و دستگاه عددی عربی است که به ابجد معروف است. علامت‌گذاری (اعداد ابجد) و مقادیر عددی اختصاص داده شده به الفبای عربی با ۲۸ حرف، بسیار مشهور بوده و مدت‌ها قبل از اسلام وجود داشته است (جدول ۱ را ببینید). تقسیم‌بندی بقیه این مطالعه به شرح زیر است. بخش ۲ درباره مفهوم اعداد ابجد و توسعه و اهمیت تاریخی آن بحث می‌کند. بخش ۳ روش مورد استفاده در مطالعه حاضر و نتایج مربوط به آمار اولیه قرآن را ارائه می‌دهد. بخش ۴ در مورد فرمول نظری مطالعه حاضر بحث می‌کند. بخش ۵ مشارکت‌ها و سخنان پایانی این کار را ارائه می‌دهد. سرانجام، بخش ۶ روی برخی از زمینه‌سازی‌های کارهای آینده بحث می‌کند که انتظار می‌رود در نتیجه توسعه این نظریه قرآنی جدید، ظهور کنند.

## ۲. اعداد ابجد

هدف این مطالعه توسعه نظریه ریاضی برای آشکار کردن ریاضیات درون فرآیند و ساختاری است که آمار اساسی قرآن (تعداد کلمات، آیات و سوره‌ها) را به لحاظ عددی با دقت بسیار بالایی محاسبه کند. همان‌طور که در جدول ۱ نشان داده شده است این نظریه تنها مبتنی بر محاسبات روی مقدار عددی مشخصی است که به هر حرف الفبای عربی (۲۸ حروف) اختصاص داده شده است. این دستگاه عددی اعشاری از مدت‌ها قبل شناخته شده بود، در حالی‌که در زبان عربی این دستگاه عددی است با نام حساب‌الجمل شناخته می‌شود ([۲۶]، [۴۰]). دستگاه‌های اعدادی رومی یا عربی همان‌طور که امروز می‌شناسیم در واقع، روش محاسبه‌ای است که مدت‌ها قبل از نزول قرآن و حتی قبل از توسعه کتاب مقدس به‌طور گسترده مورد استفاده قرار گرفته بود ([۱۳]). استفاده از این دستگاه عددی در ابتدا برای تجزیه و تحلیل ریاضی و عدد شناسی و برای پیش‌بینی آینده بوده و استفاده از این نوع شماره‌گذاری دستگاه‌ها در تاریخ سالنامه‌ها امری عادی بودند ([۱۳]). با این حال، در این مورد هیچ مدرکی که منشأ دستگاه عددی عربی (اعداد ابجد) را اثبات کند وجود ندارد. از نظر تاریخی، مشخص است که اعراب مجذوب این دستگاه اعداد بودند و آنها به‌طور گسترده‌ای از آن برای اهداف مختلف استفاده کرده‌اند، به‌خصوص در تعیین تاریخ وقایع مهم و جالب. از لحاظ تاریخی، ریشه این دستگاه عددی ناشناخته است و هنوز هم یک رمز و راز است، حتی بسیاری گفته‌اند که این دستگاه عددی، خاستگاه الهی دارد ([۴۶]). با این حال، هم در زبان یونانی و هم عبرانی به‌طور گسترده‌ای به دستگاه‌های شماره‌گذاری هندسی استناد شده و از آن استفاده شده است ([۳۹]، [۱۸]، [۱۱]، [۳۲]).

استفاده از این دستگاه عددی در قرآن هنوز هیچ نتیجه برجسته‌ای نداشته است. در نتیجه، دو گروه هستند که در این موضوع عقیده متفاوت دارند: گروه اول کسانی هستند که فکر می‌کنند ادامه استفاده از این دستگاه عددی در مطالعات عددی قرآن بی‌ثمر است. زیرا به گفته آنها هنوز هیچ کس چیزی که شایسته شناخت و توجه باشد را نتوانسته بیابد ([۵]). گروه دیگر که تعداد آنها

بسیار زیاد است مایل به ادامه آزمایش این دستگاه عددی در محاسبات ریاضی قرآنی هستند ([۱۹]) زیرا تغییرات در ساختارهای ریاضی هرگز نمی‌تواند جامع باشد. بنابراین، اگر نمونه‌های درخشان زیادی در استفاده از این دستگاه اعداد در قرآن وجود ندارد، به معنای آن نیست که این دستگاه ریاضی هرگز نمی‌تواند از نظر ریاضی در عدد شناسی قرآن ارزش داشته باشد. بی‌تردید، بسیاری از مطالعات نتوانسته‌اند هیچ نتیجه قابل توجهی برای حمایت از خدایی بودن قرآن به دست آورند ([۵]).

با این حال، الگوهای ریاضی جالبی در قرآن توسط جرار<sup>۱</sup> ([۱۹]) گزارش شده، که به‌طور گسترده‌ای از دستگاه اعداد هندسی (اعداد ابجد) استفاده کرده است. در مطالعه حاضر از دستگاه اعداد ابجد استفاده خواهد شد زیرا معتقدیم ویژگی‌های آن از نظر ریاضی امیدوار کننده هستند. همچنین، مهمتر از همه، اکثر مطالعات انجام شده از طریق این دستگاه عددی این مهم را بیان نموده‌اند که استفاده از این دستگاه عددی ساده و راحت است. در واقع، این مطالعات به اندازه کافی پیشرفته نبوده‌اند تا بتوانند از پتانسیل‌ها و ویژگی‌های مهم آن به‌طور کامل استفاده کنند. مطمئناً، این اولین مطالعه است که ارتباط این دستگاه اعشاری عددی را با عددشناسی قرآن آشکار می‌کند.

### ۳. روش و نتایج

این مطالعه برای نشان دادن این مطلب است که آمار (کلمات، آیات و سوره‌های) اولین نسخه دست‌نوشته قرآن را می‌توان از طریق ساختار ریاضی قرار گرفته شده توسط خداوند متعال در خود قرآن محاسبه کرد.

یک سؤال بسیار مهم: آیا قرآن کریم معادلات ریاضی را در خود قرار داده است که بتواند پارامترهای اساسی مربوط به خود را آشکار سازد؟ اگر این حقیقت داشته باشد، پس احتمال اینکه قرآن ساخته بشر باشد با احتمال طوفانی که از میان یک ذبانه‌دان بوزد و یک سفینه فضایی کاملاً کاربردی را سرهم کند، قابل مقایسه است. علاوه بر این، این پژوهش بر آن است تا ثابت کند که قرآن به‌طور الهی و ماورای طبیعی بر اساس چارچوب ریاضی ساخته شده است که در ترکیب آن گنجانده شده است.

قرآن در طی ۲۳ سال نازل شده و با استفاده از ۲۸ حرف الفبای زبان عربی به زبان عربی نوشته شده است (نمونه‌ای از اولین نسخه قرآن را ببینید: شکل ۱). محمد نبی - پیامبر اعظم (صلی الله علیه و آله و سلم) دستور داده بود که قرآن را در ۱۱۴ سوره نوشته و تنظیم کنند. همچنین، قرآن شامل ۱۱۲ بسم الله الرحمن الرحیم (به نام خدای بخشنده و مهربان) است که بدون شماره است. با این حال از زمان نزول قرآن، نامگذاری هر یک از آن سوره‌ها مورد بحث بوده است که آیا اینها با وحی تعیین می‌شود یا غیر آن. در واقع، اکثر محققان به‌طور قطع تأیید کرده‌اند که نامگذاری هر سوره وحی الهی بوده که به حضرت محمد (ص) الهام شده است (به‌عنوان مثال، [۸]). در نتیجه، من معتقدم این اسامی محتوای متنی مهمی را تشکیل می‌دهند که باید در این مطالعه در نظر گرفته شود. از این رو، این پژوهش از محتوای متنی سه مؤلفه الهی زیر بهره خواهد برد:

(۱) شامل ۶۲۳۶ آیه و ۱۱۴ سوره.

(۲) شامل ۱۱۲ بسم الله الرحمن الرحیم بدون شماره.

(۳) شامل نام ۱۱۴ سوره.

واضح است که جریان مطالعه نشان می‌دهد که کل قرآن از نظر متنی از سه جز تشکیل شده است زیرا همه آنها واقعیت‌های آشکارا از جانب الله هستند ([۸]). در واقع، تا آنجا که من اطلاع دارم، هیچ مطالعه واحدی همه موارد سه مولفه فوق را شامل نشده است با اینکه اکثر محققان از این واقعیت آگاهی داشته‌اند که این نام‌ها توسط وحی الهی تعیین شده است با این حال ظاهراً هیچ مطالعه‌ای هنوز نام سوره‌ها را به‌عنوان یک عنصر مهم در نظر نگرفته است ([۸]). بنابراین، قرآن کریم به‌عنوان یک موجود کامل از نظر متنی از این سه مورد مؤلفه الهی تشکیل شده است.

<sup>1</sup>Bassam Jarrar

کمیته‌ای متشکل از کارشناسان کشورهای مختلف عربی به ریاست عبدالدیم الکاهیل از سوریه تقریباً هفت سال مداوم کار کردند تا توانستند نسخه دیجیتالی قرآن را تهیه و نرم افزاری برای تهیه آن بسازند که امکانات جستجو در قرآن را دارد. آنها استانداردهای محاسبه آمار قرآن (حروف و کلمات) را تعیین کرده‌اند که کاملاً بر اساس اولین نسخه قرآن بنا شده است: این استانداردها برای تنظیم قوانین اساسی و دستورالعمل‌های مناسب برای شمردن حروف و کلمات بسیار عالی هستند ([۵]). در حقیقت، در گذشته و هم اکنون هنوز بسیاری از محققان هستند که برای متناسب ساختن یافته‌های خود با الگوهایشان، نتایج خود را خودسرانه تغییر داده و می‌دهند، زیرا زبان عربی دارای ویژگی‌هایی است که بعضی از حروف (بیشتر صدادارها و هجاها) هستند که بر آنها تأکید می‌شود، به خصوص هجا سنگین نهایی یک ریشه به‌طور طبیعی دارای تأکید است. بنابراین، بسیاری از محققان به سادگی در صورت لزوم تعداد این حروف را دو برابر می‌کنند و متناسب با الزامات الگوی ریاضی خود تعداد آنها را شمارش می‌کنند. همچنین، این توضیح می‌دهد که چرا می‌توان شمارش‌های مختلفی از تعداد حروف و کلمات قرآن را در مقالات و وبسایت‌ها یافت. بنابراین، برای تضمین توافق کامل با اولین نسخه قرآن، حرف فقط وقتی شمرده می‌شود که از نظر فیزیکی نوشته شده باشد ([۵]) و این شبیه زبان انگلیسی است. پیش از این در بسیاری از مطالعات این شرط مهم در روند شمارش حروف در نظر گرفته نشده بود، به این خاطر است که روش‌های شمارش متناقض بوده است. در نتیجه، انتقادات زیادی در مورد نتیجه‌گیری عددی این مطالعات وجود دارد ([۲۵]). برای دستیابی به نتایج واقعی‌تر، مطالعه فعلی از قوانین و دستورالعمل‌های تنظیم شده توسط الکاهیل ([۵]) پیروی خواهد کرد زیرا وی معیارهای شمارش مناسب برای حروف و کلمات را ایجاد کرده است، و اینها البته، کاملاً با اولین نسخه قرآن (نسخه خطی عثمانی) مطابقت دارند. در حقیقت نسخه خطی عثمانی دقیقاً با اولین نسخه قرآن یکسان است ([۳۳]، [۵]).

اولین آشفتگی در کار پیش روی کمیته‌ای که در بالا به آن اشاره شد، نحوه نوشتن الف در قالب رایانه‌ای قرآن بود، به‌طوری‌که ویژگی‌های ارائه شده توسط برنامه‌های نرم افزاری موجود به راحتی بر روی قالب دیجیتالی قرآن قابل استفاده باشد. برای دستیابی به این هدف، کمیته‌ی فنی به ریاست الکاهیل همان قوانین به‌کار رفته شده در نوشتن اولین متن قرآنی که بر حضرت محمد (ص) نازل شده بود، را تصویب کرد. مورد بعدی که پس از تبدیل متن قرآن در قالب دیجیتال انجام شد بررسی متن برای انطباق کامل با خط عثمانی بود. همچنین، یک سازگاری کلمه به کلمه و حرف به حرف با نسخه دیجیتالی قرآن منتشر شده توسط انتشارات باشکوه پادشاه فهد در عربستان سعودی انجام شد (۲۰۱۷). علاوه بر این، یک نرم افزار رایگان قرآنی توسط مؤسسه فنی الکاهیل با امکانات بسیار راه اندازی شده است که جستجو در قرآن را از نظر فنی بسیار آسان و صددرد صدق می‌کند (به آخرین نسخه مراجعه کنید: [۶]). به عنوان مثال، می‌توان هر سوره و هر آیه را به شکلی زیبا ردیابی کرد، به‌گونه‌ای که محاسبه تعداد کل حروف و کلمات آسان و صددرد صدق باشد. بنابراین، تا زمانی که نسخه دیجیتالی شده از هر لحاظ با قرآن یکسان باشد، انتظار می‌رود که آمار مربوط به شمارش حروف و کلمات در قرآن صددرد صدق باشد. در واقع، تنها آمار معتبر قرآن داده‌هایی است که به‌طور ماهرانه و دقیق توسط الکاهیل تعیین شده است. باید به خوانندگان یادآوری کرد که صدها وب سایت و حتی محققانی وجود دارند که آمار قرآنی به‌ویژه تعداد کل حروف، کلمات، آیات و حتی سوره‌ها را نادرست گزارش می‌دهند، در واقع، به این دلیل که مهمترین قانون در نظر گرفتن یک حرف را رعایت نمی‌کنند. قانونی که فقط وقتی یک حرف در نظر گرفته می‌شود که به‌صورت فیزیکی نوشته شده باشد و با اولین نسخه قرآن سازگار باشد ([۵]). همچنین، حرف ”واو عطف“ جمع‌کننده دو جمله در عربی و معادل آن در انگلیسی ”و رابط“ کلمه‌ای مستقل در نظر گرفته شده است و این دقیقاً با اولین نسخه قرآن (نسخه خطی عثمانی) مطابقت دارد ([۵]). مطابق با این ملاحظات، نرم افزار Al-Kaheel's (۲۰۱۷) نتایجی را که در شکل ۲ نشان داده شده و با اعداد عربی - هندو.  $[0, 0]; [1, 1]; [2, 2]; [3, 3]; [4, 4]; [5, 5]; [6, 6]; [7, 7]; [8, 8]; [9, 9]$ ، مطالعه صورت انگلیسی همه اعداد و ارقام مطرح شده را در شکل ۲ آورده است. این شکل همچنین تعداد کل حروف (۳۲۲۶۰۴)، کلمات (۸۶۹۶۷) و آیات (۶۲۳۶) از قرآن را نشان می‌دهد (اولین مؤلفه از کل قرآن). به‌علاوه، این شکل ارقام تکرار هر یک از ۲۸ حرف الفبای زبان عربی موجود در قرآن را نشان می‌دهد. در واقع، اعتقاد بر این است که این ارقام دقیقاً با آنچه که بر حضرت محمد (ص) نازل شده تطبیق دارد.



شکل ۲. آمار قرآن (نخستین دست‌نوشته قرآن - خط عثمانی)

Figure 2: Quran Statistics (The first drawing of the Quran – Uthmanic text)

کل قرآن از نظر متنی حاصل جمع هر سه اجزای الهی زیر است (به جدول ۲ و جدول ۵ مراجعه کنید):

- (۱) قرآن که شامل ۱۱۴ سوره، ۶۲۳۶ آیه، ۸۶۹۶۷ کلمه و ۳۲۲۶۰۴ حرف است.
- (۲) شامل ۱۱۲ بسم الله بدون شماره (هر بسم الله ۴ کلمه و ۱۹ حرف دارد) که از ۴۴۸ کلمه و ۲۱۲۸ حرف تشکیل شده است.
- (۳) نام ۱۱۴ سوره که شامل ۱۱۵ کلمه (سوره ال عمران دو کلمه‌ای است) و ۶۵۲ حرف است.

بنابراین کل قرآن شامل ۸۷۵۳۰ کلمه و ۳۲۵۳۸۴ حرف است (جدول ۵) برای سازگاری، باید به خوانندگان یادآوری کنم که نام سوره‌ها در مطالعه حاضر نوشته شده است به گونه‌ای که مطابق با نخستین نسخه قرآن است (نگاه کنید به جدول ۲). سرانجام، در این مطالعه مقدار کل ابجد از ۳۲۵۳۸۴ حرف را، برای استفاده در تجزیه و تحلیل‌های پیش‌رو، محاسبه خواهد شد. این مطالعه مقدار ابجد (ارزش هندسی) قرآن را بر اساس اولین نسخه قرآن محاسبه خواهد کرد، متنی که به صورت عربی از طریق هدایت و فرمان مستقیم فرشته متعالی خداوند، جبرئیل برای پیامبر اکرم حضرت محمد (ص) در ۲۸ حروف و حداقل تعداد علامت‌گذاری و نماد نازل شده است. متنی که در مطالعه حاضر لحاظ خواهد شد مجموع کل متن سه مؤلفه الهی قرآن کریم است. اولین قدم در مطالعه حاضر این است که مقدار کل ابجد (AV) قرآن محاسبه می‌شود، و همان‌طور که قبلاً ذکر شد این برابر با مجموع مقادیر ابجد از، سه قسمت الهی قرآن است. اول، از جدول ۶، آشکار است که مقدار ابجد (۱۱۴ سوره، ۶۲۳۶ آیه، ۸۶۹۶۷ کلمه و ۳۲۲۶۰۴ حرف) محاسبه شده قرآن برابر با ۲۳۳۷۸۲۷۸ است. دوم، مقدار کل ابجد از ۱۹ حرف تشکیل دهنده بسم الله ۷۸۶ است، بنابراین مقدار کل ابجد از ۱۱۲ بسم الله بدون شماره (۸۰۳۲۸ = ۷۸۶ × ۱۱۲) است (جدول ۵). سوم، مقدار کل ابجد ۶۵۲ حرف از نام‌های ۱۱۴ سوره ۴۰۲۳۴ است (جدول ۲). سرانجام، مقدار کل ابجد قرآن کریم (AV) مجموع سه جز (۲۳۳۷۸۲۷۸ + ۸۰۳۲۲ + ۴۰۲۳۴) است که برابر عدد ۲۳۵۰۶۵۴۴ است (جدول ۵). در واقع، این اولین تحقیق است که متن کامل قرآن را در یک مطالعه واحد یک‌جا گنجانده است زیرا بیشتر مطالعات تحقیقاتی موجود تنها بخش کمی از قرآن را

شامل می‌شود. بدین ترتیب، به‌طور مؤثر، مطالعه حاضر بیشتر از مطالعات قبلی به قرآن (به عنوان یک موجود کل) مربوط می‌شود. اهمیت کل مقدار ابجد محاسبه شده در این مطالعه (۲۳۵۰۶۵۴۴) در این واقعیت است که شامل عدد کل مقدار ابجد تمام قرآن است. ظاهراً مقدار کل ابجد از تمام قرآن به عنوان مکانیسم محافظتی است که از متن قرآن در برابر هرگونه دست کاری و کم و زیاد کردن انسان محافظت می‌کند.

علاوه بر این، نظریه فعلی مشخص می‌کند که حاصل جمع شماره‌ی هر آیه مجزا با یکدیگر (مجموع تجمعی اعداد آیات) در قرآن یک عدد مهم برای دستیابی به هدف مطالعه حاضر است، زیرا این عدد نقش اساسی در محافظت از ساختار قرآن دارد زیرا هرگونه تغییر در قرآن با توجه به حذف آیه یا جابجایی آیه‌ای از سوره‌ای به سوره دیگر یا افزودن آیه‌ای به قرآن یا تحریف جزئی قرآن، آرایش فیزیکی این عدد به اجبار تغییر می‌کند، بنابراین این عدد از نظر طراحی ساختاری ریاضی فوق‌العاده مهم است. در نتیجه، این مطالعه شماره هر آیه مجزا را در نظر گرفته و سپس مجموع همه‌ی آن‌ها را محاسبه می‌کند (به جدول ۲ مراجعه کنید)، به‌عنوان مثال، سوره ۱ دارای ۷ آیه است بنابراین مجموع آن  $28 = 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7$  است و سوره ۲ دارای ۲۸۶ آیه است بنابراین مجموع آن  $41041 = 286 + 2 + 3 + \dots + 1$  است و این روند را تا آخرین سوره یعنی سوره ۱۱۴ ادامه می‌یابد. سپس این ۱۱۴ حاصل جمع را با یکدیگر جمع می‌کنیم و در مجموع عدد ۳۳۳۶۶۷ به دست می‌آید که یک عدد اول منحصر به فرد در نوع خود است (جدول ۲). ظاهراً، مجموع تجمعی شماره‌های آیات قرآن (۳۳۳۶۶۷) نقشی اساسی در محافظت از ساختار سازمانی قرآن در برابر تحریف در آرایش فیزیکی آن دارد. بنابراین، عدد گرانهای (۳۳۳۶۶۷) به‌عنوان فرایند محافظتی برای محافظت از ساختار چیدمان قرآن عمل می‌کند. در واقع، این عدد دارای خصوصیات ریاضی منحصر به فردی است که مدت‌هاست برای ریاضیدانان جذاب بوده است (به بخش ۱۰۴ زیر مراجعه کنید). بنابراین، انتخاب مجموع اعداد آیات برابر با ۳۳۳۶۶۷ باید حاصل عمل یک هوش فرا طبیعی باشد. این یک تأیید قابل توجه است که طراح و خالق ماورا الطبیعه باید در طراحی و توسعه قرآن نقش داشته باشد. سرانجام، در بخش‌های آینده مشاهده خواهیم کرد، که اهمیت مقدار ابجد کل (AV) قرآن (۲۳۵۰۶۵۴۴) و مجموع تجمعی شماره‌های آیات قرآن (۳۳۳۶۶۷) به‌عنوان نظریه مهم قرآنی در حال توسعه است.

جدول ۱. مقادیر ابجد الفبای عربی

Table 1: Abjad values of the Arabic alphabet

ردیف	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
الفبای عربی	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن
ترجمه انگلیسی	alif	baa	jeem	daal	haa	waaw	zaay	Haa	Taa	yaa	kaaf	laam	meem	noon
نماد	aa	b	j	d	h	w	z	H	T	y	k	l	m	n
مقدار ابجد	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	20	30	40	50
ردیف	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
الفبای عربی	س	ع	ف	ص	ق	ر	ش	ت	ث	خ	ذ	ض	ظ	غ
ترجمه انگلیسی	seen	aayn	faa	Saad	qaaf	raa	sheen	taa	Thaa	khaa	thaa	Daad	DHaad	ghayne
نماد	s	'a	f	S	q	r	sh	t	th	kh	dh	D	DH	gh
مقدار ابجد	60	70	80	90	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000

جدول ۲. تعداد آیات، جمع کل شماره آیات، تعداد حروف اسم سوره و مقدار ابجد اسم سوره

Table 2: Total number of verses, total sum of numbers of verses, total number of letters of chapters' names and total Abjad value of chapters' names

ردیف	نام سوره (عربی) <sup>۱</sup>	نام سوره (انگلیسی)	تعداد آیات	جمع کل شماره آیات	تعداد حروف اسم سوره	مقدار ابجد اسم سوره
1	الفاتحه	al-Fatihah	7	28	7	525
2	البقره	al-Baqarah	286	41041	6	338
3	ال عمران	Al-Imran	200	20100	7	392
4	النسا	an-Nisa'	176	15576	5	142
5	المایده	al-Ma'idah	120	7260	7	91
6	الانعام	al-An'am	165	13695	7	193
7	الاعراف	al-A'raf	206	21321	7	383
8	الانفال	al-Anfal	75	2850	7	193
9	التوبه	at-Taubah	129	8385	6	444
10	یونس	Yunus	109	5995	4	126
11	هود	Hud	123	7626	3	15
12	یوسف	Yusuf	111	6216	4	156
13	الرعد	ar-Ra'd	43	946	5	305
14	ابراهیم	Ibrahim	52	1378	7	259
15	الحجر	al-Hijr	99	4950	5	242
16	النحل	an-Nahl	128	8256	5	119
17	الاسرا	Al-Isra	111	6216	6	293
18	الکھف	al-Kahf	110	6105	5	136
19	مریم	Maryam	98	4851	4	290
20	طه	Ta Ha	135	9180	2	14
21	الانبیاء	al-Anbiya'	112	6328	7	95
22	الحج	al-Hajj	78	3081	4	42
23	المؤمنون	al-Mu'minun	118	7021	8	223
24	النور	an-Nur	64	2080	5	287
25	الفرقان	al-Furqan	77	3003	7	462
26	الشعرا	ash-Shu'ara'	227	25878	6	602
27	النمل	an-Naml	93	4371	5	151
28	القصص	al-Qasas	88	3916	5	311
29	العنکبوت	al-'Ankabut	69	2415	8	579
30	الروم	ar-Rum	60	1830	5	277
31	لقمان	Luqman	34	595	5	221
32	السجده	as-Sajdah	30	465	6	103
33	الاحزاب	al-Ahzab	73	2701	7	50
34	سبا	Saba'	54	1485	3	63
35	فاطر	Fatir	45	1035	4	290
36	یس	Ya Sin	83	3486	2	70
37	الصفافات	as-Saffat	182	16653	7	603
38	ص	Sad	88	3916	1	90
39	الزمر	az-Zumar	75	2850	5	278

جدول ۳. ادامه جدول ۲ از سوره‌ی ۴۰ تا ۸۷

Table 3: Continue Table 2 from chapter 40 to 87

40	غافر	Ghafir	85	3655	4	1281
41	فصلت	Fussilat	54	1485	4	600
42	الشوري	ash-Shura	53	1431	6	547
43	الزخرف	az-Zukhruf	89	4005	6	918
44	الدخان	ad-Dukhan	59	1770	6	686
45	الجاثيه	al-Jathiyah	37	703	7	550
46	الاحقاف	al-Ahqaf	35	630	7	221
47	محمد	Muhammad	38	741	4	92
48	الفتح	al-Fath	29	435	5	519
49	الحجرات	al-Hujurat	18	171	7	643
50	ق	Qaf	45	1035	1	100
51	الذاريات	ad-Dhariyat	60	1830	8	1343
52	الطور	at-Tur	49	1225	5	246
53	النجم	an-Najm	62	1953	5	124
54	القمر	al-Qamar	55	1540	5	371
55	الرحمن	ar-Rahman	78	3081	6	329
56	الواقعه	al-Waqi`ah	96	4656	7	213
57	الحديد	al-Hadid	29	435	6	57
58	المجادله	al-Mujadilah	22	253	8	114
59	الحشر	al-Hashr	24	300	5	539
60	المتحنه	al-Mumtahanah	13	91	8	574
61	الصف	as-Saff	14	105	4	201
62	الجمعه	al-Jumu`ah	11	66	6	149
63	المنافقون	al-Munafiqun	11	66	9	358
64	التغابن	at-Taghabun	18	171	7	1484
65	الطلاق	at-Talaq,	12	78	6	171
66	التحريم	at-Tahrim	12	78	7	689
67	الملك	al-Mulk	30	465	5	121
68	القلم	al-Qalam	52	1378	5	201
69	الحاقه	al-Haqqah	52	1378	6	145
70	المعارج	al-Ma`arij	44	990	7	345
71	نوح	Nuh	28	406	3	64
72	الجن	al-Jinn	28	406	4	84
73	المزمل	al-Muzammil	20	210	6	148
74	المدثر	al-Mudathir	56	1596	6	775
75	القيامه	al-Qiyamah	40	820	7	187
76	الانسان	al-Insane	31	496	7	193
77	المرسلات	al-Mursalat	50	1275	8	762
78	النبا	an-Naba'	40	820	5	84
79	النازعات	an-Nazi`at	46	1081	8	560
80	عبس	`Abasa	42	903	3	132
81	التكوير	at-Takwir	29	435	7	667
82	الانفطار	al-Infitar	19	190	8	372
83	المطففين	Al-Mutaffifeen	36	666	8	300
84	الانشقاق	al-Inshiqaq	25	325	8	583
85	البروج	al-Buruj	22	253	6	242
86	الطارق	at-Tariq	17	153	6	341
87	الاعلي	al-A`la	19	190	6	142



جدول ۴. ادامه جدول ۲ از سوره‌ی ۸۸ تا آخر

Table 4: Continue Table 2 from chapter 88 to the end

88	الغاشیه	al-Ghashiya	26	351	7	1347
89	الفجر	al-Fajr	30	465	5	314
90	البلد	al-Balad	20	210	5	67
91	الشمس	ash-Shams	15	120	5	431
92	اللیل	al-Layl	21	231	5	101
93	الضحی	ad-Duha	11	66	5	849
94	الشرح	ash-Sharh	8	36	5	539
95	التین	at-Tin	8	36	5	491
96	العلق	al-`Alaq	19	190	5	231
97	القدر	al-qadr	5	15	5	335
98	البینه	al-Bayyinah	8	36	6	98
89	الزلزله	Az-Zalzala	8	36	7	110
100	العادیات	al-`Adiyat	11	66	8	517
101	القارعه	al-Qari`ah	11	66	7	407
102	التکاتر	at-Takathur	8	36	7	1152
103	العصر	al-`Asr	3	6	5	391
104	الهمزه	al-Humazah	9	45	6	88
105	الفیل	al-Fil	5	15	5	151
106	قریش	al-Quraish	4	10	4	610
107	الماعون	al-Ma`un	7	28	7	198
108	الکوثر	al-Kauthar	3	6	6	757
109	الکافرون	al-Kafirun	6	21	8	388
110	النصر	an-Nasr	3	6	5	371
111	المسد	Al-Masad	5	15	5	135
112	الاحلاص	al-Ikhlās	4	10	7	753
113	الفلق	al-Falaq	5	15	5	241
114	الناس	an-Nas	6	21	5	142
	Total		6236	333667	652	40234

جدول ۵. تعداد کل حروف و کلمات و عدد ابجد کل قرآن بر مبنای سه اجزای الهی

Table 5: Total number of letters, words and Abjad value of the whole Quran: the three divine components

اجزا	تعداد حروف	تعداد کلمات	مقدار ابجد (AV)
( 6236 آیه ) قرآن	322604	86967	23378278
112 بسم الله* بدون شماره	2128 (19×112)	448 (4×112)	88032 (786×112)
نام سوره‌ها	652	115	40234
مجموع	325384	87530	23506544

\* هر بسم الله شامل ۴ کلمه و ۱۹ حرف است که عدد ابجد آن 786 است

جدول ۶. عدد ابجد قرآن (۳۲۲۶۰۴ حرف)

Table 6: The Abjad value of the Quran (322604 letters)

ردیف	حرف در عربی	حرف در انگلیسی	مقدار ابجد حرف	تعداد تکرار حرف	مقدار ابجد کل
1	ا	aa	1	52655	52655
2	ب	b	2	11491	22982
3	ج	j	3	3317	9951
4	د	d	4	5991	23964
5	ه	h	5	17194	85970
6	و	w	6	25676	154056
7	ز	z	7	1599	11193
8	ح	H	8	4140	33120
9	ط	T	9	1273	11457
10	ي	y	10	25746	257460
11	ك	k	20	10497	209940
12	ل	l	30	38102	1143060
13	م	m	40	26735	1069400
14	ن	n	50	27268	1363400
15	س	s	60	6010	360600
16	ع	'a	70	9405	658350
17	ف	f	80	8747	699760
18	ص	S	90	2074	186660
19	ق	q	100	7034	703400
20	ر	r	200	12403	2480600
21	ش	sh	300	2124	637200
22	ت	t	400	10520	4208000
23	ث	th	500	1414	707000
24	خ	kh	600	2497	1498200
25	ذ	th	700	4932	3452400
26	ض	D	800	1686	1348800
27	ظ	DH	900	853	767700
28	غ	gh	1000	1221	1221000
		Total	5995	322604	23378278

۴. نظریه

۱.۴. ثابت قرآن. این مطالعه اهمیت مقدار عددی را نشان می‌دهد که از نظر ریاضی ترکیبی از هر دو محتوای متنی و ساختار سازمانی قرآن را نشان می‌دهد. از این مقدار عددی در مطالعه حاضر با عنوان ثابت قرآن ( $QC$ ) یاد می‌شود. بدون شک این ثابت نباید اجازه هرگونه تغییر در متن (حذف یا اضافه‌ها) یا تغییر در ساختار فیزیکی قرآن (انتقال آیات از سوره به سوره دیگر یا حذف آیه یا افزودن آیه) را بدهد. در واقع، این ثابت ( $QC$ ) مکانیسم محافظتی در برابر هرگونه تلاش برای هر نوع تغییر جزئی متن یا تحریف متن یا ساختار فیزیکی قرآن است که آن را بلافاصله افشا می‌کند. به‌طور کلی، ثابت قرآن را می‌توان به‌عنوان مقدار عددی در نظر گرفت که طرح ریاضی قرآن را هم از منظر ساختار متنی و هم از منظر ساختار سازمانی نشان می‌دهد.

از نظر ریاضی، مقدار ابجد ( $AV$ ) کل قرآن (شامل ۳۲۵۳۸۴ حرف است که مقدار کل ابجد آن برابر با ۲۳۵۰۶۵۴۴ است) می‌تواند برای نشان دادن محتوای متنی کل قرآن استفاده شود (نگاه کنید به جدول ۵). قطعاً، هر تغییری در متن قرآن به‌ویژه اضافه یا

حذف یا تحریف متن مستقیماً بر مقدار کل ابجد منعکس خواهد شد. بدیهی است که مقدار ابجد کل قرآن را می‌توان مقداری دانست که متن را در قرآن کنترل می‌کند، و این بدان معنی است که هر تحریف متن، مقدار کل ابجد را مجبور به تغییر می‌کند. بنابراین منطقی است، اولین مقداری که باید در تعیین ثابت قرآن در نظر گرفته شود مقدار ابجد کل قرآن است ( $AV = 23506544$ ). دوم اینکه مقدار عددی باید دارای خصوصیات ریاضی باشد که ساختار قرآن را به‌طور قطع کنترل می‌کند، طراحی ساختار قرآن اساساً مربوط به سوره‌ها و آیات و نحوه توزیع آیات در بین سوره‌های مختلف است، هر سوره دارای تعداد مشخصی آیه است که بین ۳ تا ۲۸۶ آیه است. از نظر تاریخی تأیید شده است که توزیع آیات بین سوره‌ها از یک نهاد الهی است ([۱۵]). توزیع سوره/آیه معیار مهم برای سنجش نحوه تنظیم ساختار قرآن در سوره‌ها است. تنها مقدار عددی که می‌تواند به‌طور بالقوه به‌عنوان کاندیدای حفظ چیدمان/ساختار قرآن نقش ایفای کند مجموع جمع‌شماره‌های آیات (۳۳۳۶۶۷) است (جدول ۲). قطعاً، این مقدار عددی بر ساختار سازمانی قرآن حاکم است، از این‌رو این‌گونه نیست که اجازه حرکت هر آیه را از سوره‌ای به سوره‌ای دیگری یا افزودن یا حذف آیه‌ای را بدهد. بنابراین، این عدد مهم به‌عنوان فرایند محافظتی چیدمان/ساختار قرآن در برابر هرگونه تلاش برای دستکاری فیزیکی عمل می‌کند.

تاکنون، حق این عدد (۳۳۳۶۶۷) در تمام مطالعات انجام شده در رابطه با عددی شناسی قرآن ادا نشد است. با این حال، این عدد، ۳۳۳۶۶۷، سنگ بنای این تحقیق خواهد بود، زیرا ارزش آن تأثیر مستقیمی بر سازمان چیدمان/ساختار قرآن دارد. با کمال تعجب، این عدد دارای ویژگی‌های منحصر به فرد بسیاری است که یکی از مهمترین آنها این است که این عدد در واقع یک عدد اول شش رقمی است. تا آنجا که به قرآن مربوط می‌شود، مجموع ارقام این عدد یعنی (۷+۶+۶+۳+۳+۳) برابر با ۲۸ است (که تعداد کل حروف عربی است) و این عدد (۲۸) یک نقش مهمی در تجزیه و تحلیل آینده مطالعه حاضر دارد. به‌علاوه، اگر هر رقم این عدد را در عدد بعد آن ضرب کنیم و سپس حاصل آن‌ها را با هم جمع کنیم یعنی (۷×۶+۶×۶+۳×۶+۳×۳+۳×۳) حاصل آن عدد ۱۱۴ می‌شود و این برابر با تعداد کل سوره‌های قرآن است. به‌علاوه، این عدد اول ۶ رقمی بسیار جالب توجه است و دارای خصوصیات ریاضی است که آن را از همه اعداد اول ۶ رقمی متمایز می‌کند. اول اینکه، عدد ۳۳۳۶۶۷ بزرگترین عامل اصلی عدد واروخوانه<sup>۲</sup> ۱۲۳۴۵۶۷۸۹۸۷۶۵۴۳۲۱ است. زیرا

$$34 \times 37^2 \times 333667^2.$$

دومین نکته جالب اینکه، با در نظر گرفتن عدد ۹۹۹۹۹۹۹۹۹ که عدد ۹ در آن ۹ بار تکرار شده است مشاهده می‌شود که بزرگترین عامل اصلی عدد ۹۹۹۹۹۹۹۹۹ عدد ۳۳۳۶۶۷ است. زیرا

$$34 \times 37 \times 333667 = 9999999999.$$

سومین نکته جالب اینکه، وقتی هر شماره ۳ رقمی دلخواه در عدد ۳۳۳۶۶۷ و عدد ۳ ضرب شود، نتیجه همیشه همان شماره ۳ رقمی می‌باشد که ۳ بار تکرار می‌شود. به‌عنوان مثال،  $111 \times 333667 \times 3 = 111111111$ . به‌راستی، آن هرگز نمی‌تواند یک تصادف محض باشد که مجموع شماره‌های آیات قرآن برابر با ۳۳۳۶۶۷ باشد زیرا بسیار بعید و نامحتمل است مشارکت انسان در طراحی قرآن از طریق استفاده از عدد اول شش رقمی منحصر به فرد در زمان ۱۴۰۰ سال پیش که قرآن نازل شده است. قطعاً شماره‌گذاری امروز دستگاه‌ها در زمان نزول قرآن وجود نداشته‌اند و بدیهی است که ممکن نبود هیچ انسانی در آن زمان وجود داشته باشد که از خصوصیات ریاضی منحصر به فرد و جالب این عدد اصلی (۳۳۳۶۶۷) مطلع باشد. از این‌رو، این باید یک قدرت الهی باشد که به‌طور طبیعی قرآن را به‌گونه‌ای طراحی کرده است که مجموعه شماره‌های آیات قرآن آن را جمع کند تا برابر با ۳۳۳۶۶۷ شود.

<sup>۳</sup> پالیندروم یعنی کلمه، جمله (رشته‌ای از کلمات) یا اعدادی گفته می‌شود که از دو طرف (راست به چپ و چپ به راست) دقیقاً به یک شکل خوانده می‌شوند. (در واقع از دو طرف متقارن هستند) مثلاً واژه "رادار" یا "بابک و کباب" و عدد "۱۴۵۶۵۴۱" همگی مثال‌هایی از پالیندروم هستند.

<sup>۲</sup>palindrom

ثابت قرآن ( $QC$ ) را باید عددی دانست که هرگونه تحریف یا تغییر جزئی در متن قرآن و یا چیدمان/ ساختار آن را می‌تواند بلافاصله افشاء کند. از آنجا که خداوند متعال قول داده است که از قرآن هم از تحریف متنی و هم از تحریف ساختاری حفاظت کند بنابراین ثابت قرآن می‌تواند ابزار و اندازه ریاضی برای دستیابی به آن باشد. بنابراین، برای تأمین این هدف، ثابت قرآن با تقسیم مقدار کل ابجد قرآن (۲۳۵۰۶۵۴۴) بر مجموع تجمعی شماره‌های آیات در قرآن (۳۳۳۶۶۷) به دست خواهد آمد. می‌نویسیم

$$(۱) \quad QC = \frac{۲۳۵۰۶۵۴۴}{۳۳۳۶۶۷} = ۷۰/۴۴۹۱۱۲۴۴$$

که در آن  $QC$  به‌عنوان ثابت قرآن، یک نسبت از مقدار ابجد بر مقدار تجمعی شماره‌های آیات است. بنابراین، می‌توان گفت که قرآن از نظر ریاضی کدگذاری شده و ساختار آن بر اساس مقدار عددی ثابت قرآن بنا شده است. بنابراین، ثابت قرآن معیار طراحی ریاضی مطالب قرآنی است. این بدان معنی است که وقتی قرآن ۱۴۰۰ سال پیش نازل شد، خداوند متعال طراحی و ساخت قرآن کریم را به‌گونه‌ای انجام داد که مقدار مجموع تجمعی شماره‌های آیات بتواند مقدار  $۷۰/۴۴۹۱۱۲۴۴$  را از مقدار ابجد برقرار کند. به‌علاوه، نظریه فعلی تشخیص می‌دهد که ثابت قرآن از نظر عددی شبیه روشی است که قرآن از نظر ریاضی طراحی، پیکربندی و ساخته شده است. در نتیجه، ثابت قرآن باید دارای کلیدهایی باشد تا بتواند اسرار قرآن را باز کند، مانند آزاد کردن آمار عددی قرآن (آمار تعداد کلمات، آیات و سوره‌های قرآن) و آشکار کردن ارتباط عددی قرآن با نسبت طلایی.

۲.۴. نسبت طلایی قرآنی. نسبت طلایی ( $\phi$ ) از نظر ریاضی معمولاً به‌طور تقریبی برابر با  $۱/۶۱۸$  است. خصوصیات جالب ریاضی بسیاری وجود دارد که به نسبت طلایی منتسب شده که آن‌را در میان همه اعداد منحصر به فرد کرده است ( $[۲۰]$ ). نسبت طلایی به‌طور گسترده‌ای در طراحی و ساخت بسیاری از اشیا زنده و غیر زنده در طبیعت به‌کار گرفته شده است. در واقع، به‌نظر می‌رسد اشیا و پدیده‌های بی‌شماری در طبیعی خصوصیات ریاضی نسبت طلایی را دنبال می‌کنند. بسیاری از دانشمندان نسبت طلایی را اثر انگشت خدا نامیده‌اند که در طبیعت نمایان می‌شود ( $[۲۸]$ ،  $[۴۷]$ ). به نظر می‌رسد که طراحی هر محصول در طبیعت، بر اساس نسبت طلایی به‌طور طبیعی و پیوسته توسط یک خالق - مهندس اصلی انجام می‌شود. به‌طور قطع، این نسبت الهی یک امر طبیعی و اصل ریاضی است. بسیاری بر این باورند که نسبت طلایی از ویژگی‌های اساسی جهان است ( $[۱۷]$ ،  $[۵]$ ،  $[۲۸]$ ). به‌دلیل خصوصیات ریاضی منحصر به فرد نسبت طلایی، تمام متون مقدس الهی به‌طور گسترده‌ای از جهات مختلفی مورد تجزیه و تحلیل عددی قرار گرفته‌اند تا از طریق نسبت طلایی بتوانند خدایی، الهی بودن و اعتبار آنها را ثابت کنند ( $[۳۰]$ ). در حقیقت، نسبت طلایی یک مسیر جالب الهیاتی دارد که در متون مختلف علمی گزارش شده است. تا آنجا که من اطلاع دارم، هنوز تا بحال هیچ یافته تحقیقی گزارش نشده است که کتب آسمانی را به نسبت طلایی مرتبط کند.

یکی از اهداف اصلی این مطالعه نشان دادن وجود ارتباط عددی بین قرآن و این نسبت طلایی است. در واقع، بدون شک ثابت شده است که بسیاری از موجودات زنده و غیر زنده از قوانین و خصوصیات ریاضی نسبت طلایی پیروی می‌کنند. قطعاً اگر قرآن ساخته دست خداوند متعال باشد به احتمال زیاد باید در آن ارتباطی بین قرآن و نسبت طلایی وجود داشته باشد. مطالعه حاضر پیشنهاد می‌کند که اگر مبنایی برای طراحی هوشمندانه فوق طبیعی در قرآن وجود داشته باشد پس از نظر منطقی نسبت طلایی ممکن است پایه اصلی طراحی کلی آن باشد.

در مطالعه حاضر پیش‌تر نمایه‌ای به نام ثابت قرآن ( $QC$ ) محاسبه شده است که حاکم بر جنبه‌های محتوای متنی و طراحی ساختاری فیزیکی قرآن است. بنابراین، از نظر ریاضی قابل اثبات است که نشان داده شود این شاخص عددی نمادی از طرح ریاضی قرآن است. به عبارت دیگر، ( $QC = ۷۰/۴۴۹۱۱۲۴۴$ ) در قرآن به نمایه‌ای به نام ثابت قرآن تبدیل شده است که می‌تواند برای تضمین حفظ متن و چیدمان/ ساختار آن استفاده شود. در نتیجه، این شاخص برای تجزیه و تحلیل بیشتر در این تحقیق ارائه خواهد شد. به‌علاوه، در قرآن کریم اعداد مهم مختلفی شناخته شده است که ساختار و طرح آن را تشکیل می‌دهد. در میان مسلمانان مشهورترین مورد آن تعداد کل سوره‌ها است که به موجب آن قرآن از ۱۱۴ سوره تشکیل شده است با طول‌های مختلف

از ۳ تا ۲۸۶ آیه و طول هر آیه از دو حرف تا یک صفحه کامل متفاوت است به عبارت دیگر، متن قرآن از نظر فیزیکی در ۱۱۴ سوره از طریق مشارکت کامل الهی طبق چندین منبع تنظیم شده است ([۴۵]، [۷]، [۲]). بنابراین، یک سؤال مهم باید پرسیده شود، آیا ارتباط کمی بین ثابت قرآن (۷۰/۴۴۹۱۱۲۴۴) و تعداد کل سوره‌ها (۱۱۴) وجود دارد؟ ما نوشتیم

$$(۲) \quad \frac{۱۱۴}{QC} = \frac{۱۱۴}{۷۰/۴۴۹۱۱۲۴۴} = ۱/۶۱۸۱۸۹۳۰۱.$$

که به طرز چشمگیری جالب است که نسبت تعداد کل سوره‌های قرآن (۱۱۴) که نشان دهنده طراحی فیزیکی قرآن است و ثابت قرآن (۷۰/۴۴۹۱۱۲۴۴) که نشان دهنده طراحی ریاضی قرآن است کاملاً منطبق با نسبت طلایی (۱/۶۱۸۰۳۳۹۸۸۷) است و نسبت محاسبه شده در سطح ۹۹٫۹۹٪ ایده‌آل است. ارزیابی بسیار دقیق نسبت طلایی در قرآن و سایر کتب آسمانی پیش از این هرگز به دست نیامده بود، حتی اگر مطالعات مختلف زیادی با روش‌ها، رویکردها و تکنیک‌های مختلف بر روی تمامی متون مقدس توحیدی انجام شده باشد ([۳۰]). قطعاً، این نتیجه چشمگیر بسیار جذاب است که شاهد و پشتیبان واضحی از الهی بودن تألیف قرآن را فراهم می‌کند. از همه مهمتر، این مطالعه دارای ویژگی منحصر به فرد و خاص خود در مقایسه با سایر مطالعات است، زیرا همه متن محتوای قرآن، از جمله ۱۱۲ بسم الله بدون شماره و نام سوره‌های قرآن را در خود جای داده است. بنابراین، نسبت طلایی محاسبه شده در این مطالعه نشان دهنده ارتباط قوی با کل متن محتوای قرآن است، برخلاف اکثر مطالعات و تجزیه و تحلیل‌های قبلی که عمدتاً بر موارد کوچک و زیر مجموعه قرآن متمرکز شده است ([۳]).

بدون شک، این نتیجه مهم به طور جامع ثابت می‌کند که ساختار قرآن به گونه‌ای است که از الگوی نسبت طلایی پیروی می‌کند و بنابر این مطابق با یک طرح هوشمند فوق بشری است. وجود نسبت طلایی در طراحی و ساختار قرآن بیانگر این است که این کتاب مقدس باید یک خالق داشته باشد ([۲۸]). در واقع، بدون هیچ گونه تردید منطقی، این پدیده ریاضی نمی‌تواند کاملاً تصادفی یا اتفاقی رخ داده شده باشد زیرا احتمال وجود داشتن پدیده ریاضی چنین رقمی متعالی در طراحی قرآن تقریباً بینهایت کم است. در نتیجه، شواهد عددی ارائه شده توسط این مطالعه برای هرکسی کاملاً قانع‌کننده و قطعی است که بدون تردید می‌تواند متقاعد کند که دقت در طراحی و توسعه قرآن باید از قدرت فوق بشری یعنی خداوند متعال الهام گرفته شده باشد.

**۳.۴. تعداد کل کلمات قرآن.** تعیین رابطه ریاضی یا معادله الگوریتمی برای شناسایی تعداد کل کلمات موجود در یک کتاب که توسط انسان تألیف شده کاری تقریباً غیر ممکن است. در حقیقت، دست یافتن به ارتباط عددی بین تعداد کل حروف و کل کتاب به طور کاملاً مطلق امکان‌پذیر نیست. چنین سناریویی تنها در صورتی قابل دستیابی است که یک طراح هوشمند فرا طبیعی مسئولیت تألیف کتاب را بر عهده داشته باشد. سؤال بزرگ: آیا در قرآن یک فرمول ریاضی قرار داده شده است که منجر به آگاهی نسبت به تعداد کل حروف و تعداد کل کلمات آن شود؟

برای پاسخ به این سؤال، ما باید یک مقدار عددی را که ویژگی‌های ریاضیات اعداد ابجد را نشان می‌دهد، محاسبه کنیم تا آنجا که من مطلع هستم، هنوز کسی از ویژگی ریاضی اعداد ابجد در عددشناسی قرآن استفاده نکرده است. این مقدار عددی اهمیت خود را به وضوح در مطالعه کنونی نشان می‌دهد زیرا در این مطالعه مشاهده می‌شود که خداوند متعال یک رابطه ریاضی منحصر به فرد بین این مقدار عددی و ثابت قرآن ارائه می‌دهد که به طرز شگفت‌آوری منجر به نسبت تعداد کل حروف و تعداد کل کلمات قرآن با دقت فوق العاده بالا می‌شود که این مقدار عددی را با نماد  $\pi_A$  نشان می‌دهیم. اعداد ابجد ۲۸ حروف الفبای عربی دارای مقادیر ۱، ۲، ۳، ... تا ۷، ۸، ۹، سپس ۱۰، ۲۰، ۳۰، ... تا ۷۰، ۸۰، ۹۰، سپس ۱۰۰، ۲۰۰، ۳۰۰، ... تا ۱۰۰۰ است (جدول ۱). عدد  $\pi_A$  را از لحاظ ریاضی به صورت زیر تعریف می‌کنیم

$$(۳) \quad \pi_A = \sum_{n=1}^{28} \frac{1}{AV(n)},$$

که در آن  $AV(n)$  مقدار ابجد  $n$  امین حرف الفبا است (جدول ۱). بدین ترتیب

$$(۴) \pi_A = \sum_{n=1}^{28} \frac{1}{AV(n)} = \left( \frac{1}{1} + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \dots + \frac{1}{9} + \frac{1}{10} + \frac{1}{11} + \dots + \frac{1}{90} + \frac{1}{100} + \frac{1}{110} + \dots + \frac{1}{900} + \frac{1}{1000} \right).$$

بنابراین

$$(۵) \pi_A = \frac{263857}{84000} \approx 31411546719.$$

این عدد که از خاصیت اعداد ابجد است، برای هر کتاب که متن آن به زبان عربی نوشته شده باشد چه کتاب مقدس الهی باشد و چه کتابی بشری، همواره مقداری ثابت است. با کمال تعجب مشاهده می‌شود، مجموع اولین ۲۸ رقم عدد  $\pi_A$  یعنی

$$\pi_A = 3141154671904761 \approx 3141154671904761904761904761$$

برابر با ۱۱۴ است که همان مجموع تعداد کل سوره‌های قرآن است. زیرا

$$3+1+4+1+1+5+4+7+6+1+9+0+4+7+6+1+9+0+4+7+6+1+9+0+4+7+6+1 = 114$$

با یادآوری اینکه ثابت قرآن ( $QC$ ) و مقدار ابجد کل قرآن که قبلاً محاسبه شده بیان می‌کنند که آن‌ها با هم متناسب هستند بنابراین،  $\pi_A$  محاسبه شد هم با مقدار ابجد قرآن متناسب است. بنابراین، به‌طور کلی ما انتظار داریم که یک رابطه‌نمایی بین این دو مقدار عددی  $QC$  و  $\pi_A$ ، وجود داشته باشد (شکل ۳)، مانند

$$(۶) QC \propto \frac{1}{\pi_A},$$

یا

$$(۷) QC = \pi_A^{QLW},$$

که در آن  $QLW$  ثابت تناسب‌نمایی است. با لگاریتم طبیعی گرفتن از هر دو طرف معادله و جایگزین  $QC$  و  $\pi_A$ ، به‌دست می‌آوریم

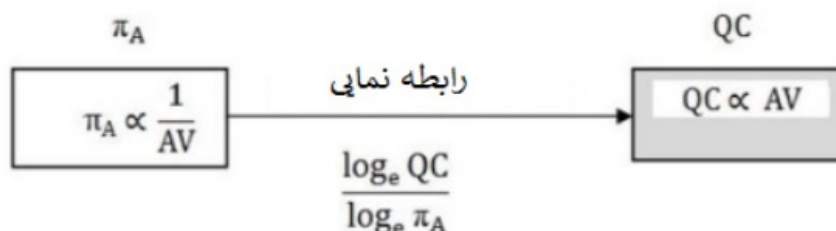
$$(۸) QLW = \frac{\log_e(QC)}{\log_e(\pi_A)} = \frac{\log_e(7044911244)}{\log_e(31411546719)} = 3717391219.$$

به‌طور حیرت‌انگیز و قابل توجهی، نتیجه ( $QLW = 3717391219$ ) به‌دست آمده تقریباً با نسبت تعداد کل حروف بر تعداد کل کلمات (نسبت تعداد کلمات/تعداد حروف) در قرآن کریم ( $\frac{325384}{87530} = 3717399749$ ) یکسان است. علاوه بر این، با توجه به این نتیجه، تعداد کل کلمات قرآن می‌تواند محاسبه شود

$$(۹) \text{تعداد کل کلمات قرآن} = \frac{\text{تعداد کل حروف قرآن}}{QLW} = \frac{325384}{3717391219} = 8753020085.$$

طبق اولین نسخه قرآن (که نحوه نگارش و مستندسازی آن زیر نظارت و هدایت مستقیم حضرت محمد(ص) بوده است)، تعداد کل کلمات واقعی قرآن ۸۷۵۳۰ است (جدول ۵). این مطابقت معجزه‌آسا به‌دست آمده بین نتیجه نظری مطالعه فعلی و قرآن است (نسبت محاسبه شده با دقت ۹۹/۹۹۹۸٪ واقعی است). مهم‌تر از آن، محاسبه  $QLW$  می‌تواند تا حد زیادی به‌عنوان یک معیار برای سنجش اعتبار تعداد کل حروف و تعداد کل کلمات در قرآن در نظر گرفته شود. به‌طور قطع، فرمول ریاضی به‌دست آمده در این مطالعه ثابت می‌کند بدون هیچ‌گونه شک و تردید که خداوند متعال، در یک روش ماوراء طبیعی منطقی، نسبت کل را در خود قرآن جای داده است تا تعداد حروف و کل کلمات در یک دستگاه ریاضی بر ساختار و ترکیب قرآن حاکم باشد. قطعاً،

این پدیده ریاضیات شگفت‌انگیز نامریی که تعداد عددی کل کلمات در قرآن را آشکار می‌کند یک واقعیت قابل لمس، درخشان، عالی و اثبات قانع‌کننده صحت و وحی الهی است. مطمئناً هیچ چیز طبیعی یا زمینی برای توضیح این پدیده ریاضی وجود ندارد.



شکل ۳. ارتباط لغت/ حرف

Figure 3: Letter/word relation

۴.۴. تعداد کل آیات قرآن. ارائه ابزارهای نظری برای ارزیابی تعداد کل آیات در قرآن هرگز کار آسانی نیست زیرا چگونگی توزیع کلمات قرآن بین آیات، هرگز قابل تشخیص نبوده و یا از نظر ریاضی قابل پیش‌بینی نیست. در واقع، برخی از آیات کوتاه و دو کلمه‌ای هستند و برخی آیات طولانی و بین نصف صفحه تا یک صفحه کامل هستند. با این حال، عملاً این نوع تجزیه و تحلیل امکان‌پذیر است اگر خداوند متعال برخی ساختار ریاضی را در قرآن قرار داده باشد، که خودش به ساده‌سازی محاسبه منجر شود. برای محاسبه تعداد کل آیات قرآن و متناظر با چگونگی ساخته شدن قرآن با ساختار ریاضی گونه، ما نیاز داریم ویژگی‌های ریاضی مهم دیگری از اعداد ابجد را به دست آوریم، که به موجب آن مطالعه حاضر به آن معطوف شده است که چنین مقداری همراه با ثابت قرآن ( $QC$ ) محاسبه ریاضی نسبت تعداد کل آیات تقسیم بر تعداد کل حروف را به‌طور عددی ساده می‌کند که از طریق ساختار ریاضی سلسله مراتبی با زنجیره‌ای از سامانه‌ی آیه-کلمه-حرف مطابقت دارد. این مقدار عددی  $q_V$  به‌صورت زیر تعریف شده است

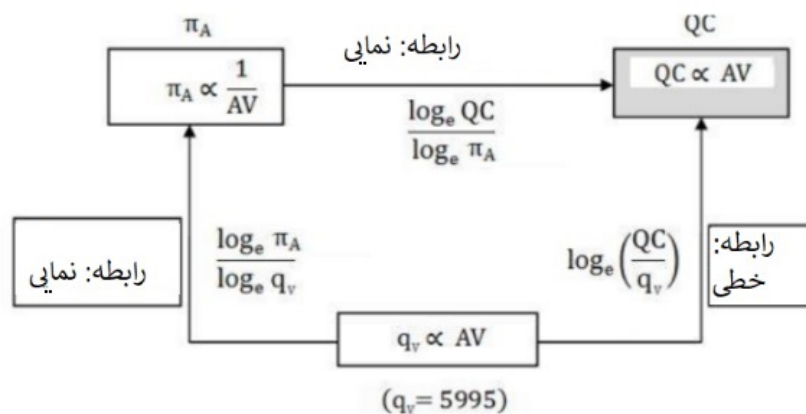
$$(10) \quad q_V = \sum_{n=1}^{28} AV(n),$$

که در آن  $AV(n)$  مقدار ابجد  $n$  امین حرف الفبا است (جدول ۱). از این‌رو

$$(11) \quad q_V = \sum_{n=1}^{28} AV(n) = (1 + 2 + 3 + \dots + 9 + 10 + 20 + \dots + 90 + 100 + 200 + \dots + 900 + 1000) = 5995.$$

دوباره، این مقدار ثابت عددی ( $q_V = 5995$ ) است که این سؤال را برای خواننده درباره متن مورد نظر مطرح می‌کند که آیا طبیعت نویسنده این متن، الهی است یا بشری؟ اگر چهار رقم  $(5 + 9 + 9 + 5)$  را جمع کنیم، به‌طور شگفت‌انگیزی ۲۸ را نشان می‌دهد. ساختار ریاضی سلسله مراتب زنجیره سامانه‌ی آیه-کلمه-حرف نقش مهمی در تعیین تعداد کل آیات قرآن دارد. در واقع، ما نیاز داریم که دو ارتباط را به‌منظور محاسبه تعداد کل آیات ایجاد کنیم که از طریق زنجیره سامانه‌ی آیه-کلمه-حرف است زیرا آیات متشکل از کلمات هستند و کلمات از حروف تشکیل شده است. رابطه متقابل بین دو مقدار ( $q_V$  و  $QC$ ) می‌تواند برای ارزیابی تعداد کل آیات قرآن مطابق با چگونگی ساختار روابط خدایی بین آنها مورد استفاده قرار گیرد. در مطالعه نظری فعلی، باید درک کنیم که قلب همه محاسبات ثابت قرآن است. در واقع، مطابق با این مطلب که خداوند متعال چگونه ساختار ریاضی را

در ترکیب قرآن قرار می‌دهد، روابط ریاضی بین آیات، کلمات و حروف را می‌توان در دو گروه قرار داد (شکل ۴ را ببینید):



شکل ۴. ارتباطات حروف/آیه

Figure 4: Verse/letters relations

(۱) اولین رابطه ( $r_1$ ) بین  $QC$  و  $q_v$  است که رابطه بین آنها خطی است زیرا هر کدام از آنها بر اساس تناسب مستقیم با مقدار ابجد تعریف و به دست آمده است.

(۲) رابطه دوم ( $r_2$ ) شامل دو پیوند است: اولین پیوند بین  $q_v$  و  $\pi_A$  است و این پیوند نمایی است زیرا  $\pi_A$  بر اساس تناسب نمایی معکوس با مقدار ابجد ( $AV$ ) تعریف و به دست آمده است. پیوند دوم بین  $QC$  و  $\pi_A$  است و این پیوند قبلاً در بخش قبلی مورد بررسی قرار گرفته است که از نوع نمایی است. ظاهراً مطابق با چگونگی قرار داده شدن ساختار ریاضی الهی و خدایی در قرآن، این دو رابطه با نسبت آیه به حروف به روش زیر ارتباط دارند:

$$(12) \quad q_{VL} = r_1 \times r_2,$$

که در آن نسبت  $q_{VL}$  بین تعداد کل آیات تقسیم بر تعداد کل حروف است. به منظور انطباق با ساختار قرآن از نظر ریاضی، از هر دو طرف معادله (۱۲)، لگاریتم طبیعی می‌گیریم، لذا داریم

$$(13) \quad \log_e q_{VL} = \log_e(r_1) + \log_e(r_2).$$

بنابراین، همان طوری که در بالا مورد بحث قرار گرفت (شکل ۴) در معادله (۱۳) جای  $\log_e(r_1)$  را با  $\log_e(QC/q_v)$  عوض می‌کنیم و برای  $\log_e(r_2)$  (این رابطه شامل دو پیوند است و مقدار عددی آن برابر با ضرب مقادیر هر دو پیوند است و این با نحوه ساختار ریاضی قرآن مطابقت می‌کند) (شکل ۴ را ببینید). با

$$\frac{\log_e \pi_A \log_e(QC)}{\log_e q_v \log_e \pi_A} = \frac{\log_e(QC)}{\log_e q_v}.$$

داریم

$$(14) \quad \log_e q_{VL} = \log_e \left( \frac{QC}{q_v} \right) + \frac{\log_e(QC)}{\log_e q_v}.$$



با جایگزین کردن مقادیر  $QC$  و  $qV$  در معادله (۱۴)، داریم

$$(15) \quad \log_e q_{VL} = \log_e \left( \frac{70/44944244}{5995} \right) + \frac{\log_e(70/44944244)}{\log_e(4995)} = -4/443790428 + 0/489142044.$$

بنابراین

$$(16) \quad \log_e q_{VL} = -3/954648384.$$

در نتیجه

$$(17) \quad q_{VL} = 0/191654096 \text{ آیه/حروف}$$

بنابراین

$$(18) \quad \text{تعداد کل آیات} = 325384 \times 0/191654096 = 6236/116466.$$

تعداد کل واقعی آیات قرآن برابر با ۶۲۳۶ است (جدول ۲). مطابقت شگفت‌انگیز بین مقدار عددی محاسبه شده و مقدار واقعی (نسبت واقعی/محاسبه شده در ۹۹/۹۹۸ درصد درست است) شواهد مشخصی را ارائه می‌دهد که قرآن وحی قطعی الهی است. در واقع، رابطه ظریف در معادله (۱۴) که توسط خداوند متعال، مبدع هندسه، قرار داده شده است مستقیم بوده و تاکنون توضیح زمینی وجود ندارد از چگونگی اینکه تفاوت بین اعداد قرآن و خواص ریاضی دستگاه عدد ابجد به گونه‌ای ساختار یافته و مرتب شده است تا به این پدیده ریاضی قابل توجه منجر شود.

**۵.۴. تعداد کل سوره‌ها در قرآن.** به هر گونه تلاش برای محاسبه مجموع سوره‌های قرآن بدون شک کاری بسیار چالش برانگیز و دست نیافتنی است. ظاهراً چگونگی تنظیم سوره‌ها در قرآن برای انسان بسیار اسرارآمیز است. هیچ گونه اثری از نحوه توزیع آیات در میان ۱۱۴ سوره وجود ندارد و طول آنها از ۳ تا ۲۸۶ آیه متغیر است. هر تلاش موفقیت‌آمیز برای ارزیابی تعداد کل سوره‌های قرآن باید از طریق ساختار ریاضی که به‌طور الهی در ترکیب قرآن گنجانده شده است، اجرا شود. مطالعه حاضر این راز را باز کرد و دانش ریاضی لازم برای استخراج معادله‌ای را که می‌توان از آن تعداد کل فصل‌ها را به‌صورت ساده به‌دست آورد، آشکار می‌کند.

قرآن از زنجیره عادی سوره - آیه - کلمه - حرف تشکیل شده است. با این حال، در مطالعه حاضر مشاهده می‌شود که ساختار ریاضی قرار گرفته شده در قرآن تنها ردیابی سه عدد (تعداد سوره-آیه-کلمه) را فراهم می‌کند. روابط متقابل بین این سه عدد (تعداد سوره-آیه-کلمه) به‌منظور تعیین معادله نسبت کلمات در سوره مورد تجزیه و تحلیل قرار خواهد گرفت.

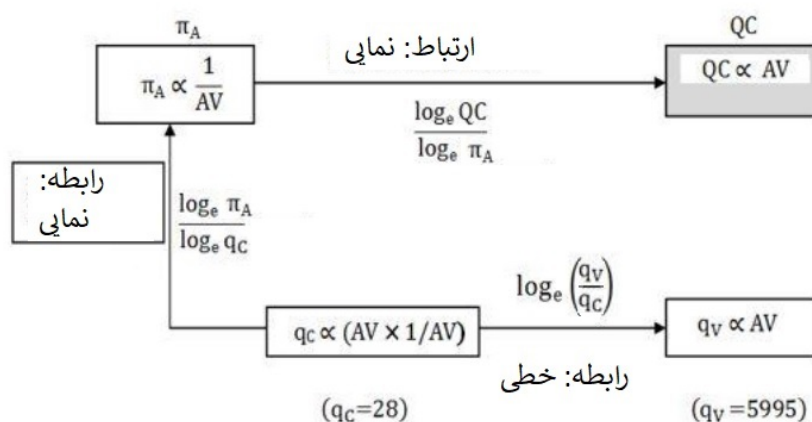
برای دستیابی به این هدف، ابتدا باید یک مقدار عددی را تعیین کنیم که نقش اصلی را در تجزیه و تحلیل عددی آتی ایفا می‌کند. این مقدار عددی ( $q_c$ ) در مطالعه حاضر همراه با  $QC$  و  $qV$  برای استخراج معادله مورد نیاز برای تعیین نسبت کلمات بر سوره در قرآن استفاده خواهد شد. تعریف  $q_c$  از نظر ریاضی به‌صورت زیر خواهد بود

$$(19) \quad q_c = \sum_{n=1}^{28} \left[ \frac{1}{AV(n)} \times AV(n) \right].$$

واضح است که دو عبارت داخل سیگما در معادله (۱۹) مشابه مواردی است که برای  $qV$  و  $\pi_A$  تعریف شده است (به معادلات (۳) و (۱۰) مراجعه کنید). در ساده‌سازی معادله (۱۹) داریم

$$(20) \quad q_c = \sum_{n=1}^{28} [1] = [1 + 1 + 1 \dots + 1 + 1 + 1] = 28.$$

این مقدار عددی بسیار جالبی است و تعداد کل الفبای عربی را نشان می‌دهد که همان تعداد کل ارقامی است که دستگاه اعداد ابجد از آن تشکیل شده است. بنابراین،  $q_C$  یک مقدار ثابت و مشخصه اعداد ابجد است، خواه متن مبنای الهی داشته باشد یا مبنای انسانی. روابط ریاضی بین سوره‌ها، آیات و کلمات را می‌توان به دو دسته گروه‌بندی کرد که توسط ساختار ریاضی تعبیه شده الهی در قرآن تنظیم شده است (شکل ۵ را ببینید، هیچ ارتباطی بین  $q_C$  و  $q_V$  در این شکل وجود ندارد، زیرا در فرآیند محاسبه تعداد کل سوره‌ها هیچ رابطه پیوندی بین کلمات و حروف وجود ندارد):



شکل ۵. ارتباطات سوره/ لغات

Figure 5: Words/chapter relations

(۱) اولین رابطه ( $r_3$ ) بین  $q_C$  و  $q_V$  رابطه خطی است زیرا  $q_V$  بر اساس تناسب مستقیم با مقدار ابجد ( $AV$ ) تعریف و به دست آمده و  $q_C$  یک مقدار ثابت است.

(۲) رابطه دوم ( $r_4$ ) از دو پیوند تشکیل شده است: پیوند اول بین  $q_C$  و  $\pi_A$  و این پیوند نمایی است زیرا  $\pi_A$  بر اساس تناسب معکوس با مقدار ابجد تعریف و به دست آمده است. پیوند دوم بین  $\pi_A$  و  $q_C$  است و این پیوند قبلاً بررسی شده و یک پیوند نمایی است. در واقع، با توجه به اینکه خداوند متعال ساختار ریاضی را در قرآن کریم چگونه قرار داده است، هر دو رابطه ( $r_3$ ) و ( $r_4$ ) با نسبت کلمات در سوره به شرح زیر ارتباط متقابل دارند.

$$(21) \quad q_{WC} = r_3 \times r_4,$$

که در آن  $q_{WC}$  نسبت کلمات در سوره است. مشابه موارد فوق، لگاریتم طبیعی هر دو طرف معادله (۲۱) را در نظر می‌گیریم، بنابراین داریم

$$(22) \quad \log_e q_{WC} = \log_e(r_3) + \log_e(r_4).$$

در نتیجه، همان‌طور که در بالا توضیح داده شد (شکل ۵) در معادله (۲۲)  $\log_e(r_3)$  را با  $\log_e(q_V/q_C)$  جایگزین می‌کنیم و  $\log_e(r_4)$  (این رابطه از دو پیوند تشکیل شده و مقدار عددی آن برابر با مقادیر ضرب شده هر دو پیوند است و این با نحوه ساختار ریاضی قرآن مطابقت دارد.) (به شکل ۵ مراجعه کنید) را با

$$\frac{\log_e(\pi_A) \log_e(QC)}{\log_e(q_C) \log_e(\pi_A)} = \frac{\log_e(QC)}{\log_e(q_C)}.$$

جایگزین می‌کنیم و داریم

$$(23) \quad \log_e q_{WC} = \log_e \left( \frac{q_V}{q_C} \right) + \frac{\log_e(QC)}{\log_e q_C}.$$

با جایگزینی مقادیر  $q_C$ ،  $q_V$  و  $QC$  در معادله (۲۳) داریم

$$(24) \quad \log_e q_{WC} = \log_e \left( \frac{5995}{28} \right) + \frac{\log_e(70/44944244)}{\log_e(28)} = 5.366476557 + 1.27689961 = 6.643376167.$$

بنابراین

$$(25) \quad q_{WC} = 767.6824469 \text{ کلمات در سوره ۷۶۷/۶۸۲۴۴۶۹.}$$

با این حال، محاسبه نسبت حروف در سوره ( $q_{LC}$ ) مناسب‌تر است، زیرا این نظریه عمدتاً حول حروف قرآن ایجاد شده است (اما تفاوت در محاسبه تعداد کل سوره‌های قرآن چه از نسبت سوره در کلمات استفاده کنیم و چه از نسبت حروف در سوره، آنقدر کوچک است که قابل توجه نیست. می‌نویسیم (حروف / سوره = حروف / کلمه × کلمه/سوره)

$$(26) \quad q_{LC} = q_{LW} \times q_{WC}.$$

که در آن  $q_{LC}$  نسبت حروف در سوره و  $q_{LW}$  ( $=3/717391219$ ) نسبت حروف در کلمه است (به بخش فرعی ۲.۴ مراجعه کنید). با قرار دادن مقادیر  $q_{LW}$  و  $q_{WC}$  در رابطه (۲۶) داریم

$$(27) \quad q_{LC} = 3717391219 \times 767.6824469 = 28537759871 \text{ حروف در سوره ۲۸۵۳/۷۷۵۹۸۷۱.}$$

در نتیجه

$$(28) \quad \frac{\text{تعداد کل حروف قرآن}}{\text{حروف در سوره}} = \frac{325384}{28537759871} = 114/1876.$$

به‌رحال قرآن از نظر فیزیکی در ۱۱۴ سوره (فصل) تنظیم شده است. این مطالعه یک مقدار نظری (۱۱۴/۱۸۷۶) از تعداد کل سوره‌ها ارائه می‌دهد. این مطابقت باورنکردنی بین نتیجه نظری این نظریه و مقدار واقعی (نسبت واقعی/محاسبه شده در سطح ۹۹/۹۸۴ درصد درست است) ثابت می‌کند که قرآن به صورت ریاضی طراحی شده است، ساختاری بسیار فراتر از توانایی و درک انسان دارد. حقیقت امر این است که هیچ عنصر انسانی این ظرفیت را نخواهد داشت که حتی به چگونگی سازماندهی قرآن در ۱۱۴ سوره برای تحقق بخشیدن به این پدیده قدرتمند مبتنی بر ریاضیات نزدیک شود. در نتیجه، این نظریه مبتنی بر ریاضی احتمالاً محکم‌ترین، قانع‌کننده‌ترین، قطعی‌ترین، فوق‌العاده بی‌عیب و نقص‌ترین و از لحاظ نظری کاملاً قابل اثبات در تمام دوران است که تجلی بسیار واضحی از وحی قرآن توسط خداوند ارائه می‌دهد.

## ۵. مشارکت و اظهارات پایان

یکی از بارزترین ویژگی‌های این نظریه این است که کاملاً مبتنی بر متنی است که بر حضرت محمد (ص) نازل شده است که با ۲۸ حرف الفبای زبان عربی ترسیم شده و متشکل از ۶۲۳۶ آیه است و به لحاظ فیزیکی در ۱۱۴ سوره (نسخه خطی عثمانی) تنظیم شده است. متنی که در واقع یک نامه از طرف خداوند متعال شمرده می‌شود که به‌صورت فیزیکی نوشته شده (شبهه به زبان انگلیسی) و این دقیقاً مطابق با اولین نسخه قرآن است.

قسمت کلیدی این کار تعیین ثابت قرآن ( $70/44911244$ ) است که بیانگر طرح ریاضی قرآن است. این مقدار عددی را می‌توان برای حفظ قرآن از هرگونه تحریف و تغییر استفاده کرد. ثابت شده است که تعیین بسیاری از ویژگی‌های عددی مهم در قرآن از جمله تعداد کل آمار اولیه قرآن (کلمات، آیات و سوره‌ها) از اهمیت حیاتی برخوردار است. این اولین مطالعه‌ای است که

فراتر از هر مطالعه‌ای دیگر ثابت می‌کند که بدون تردید و به‌طور منطقی طرح ریاضی قرآن عمدتاً بر اساس نسبت طلایی استوار است. در واقع، این نظریه به‌طور قطع نشان داده است که ترکیب ریاضی قرآن از اصول نسبت طلایی پیروی می‌کند که در حقیقت، یافته‌های حاضر شواهد روشنی از هوش ماوراء طبیعی در جهان در طراحی قرآن ارائه می‌دهد.

یکی از مهم‌ترین دستاوردهای این نظریه، تعیین مؤلفه‌های مقدماتی قرآن است. این نظریه نشان داده است که قرآن از طریق الهی ساختار ریاضی داشته است و طراحی قرار گرفته شده در آن بر اساس دستگاه عددی ابجد بوده و در نتیجه معادلات ظریف به‌دست آمده برای محاسبه آمار پایه قرآن (کلمات، آیات و سوره‌ها) دقت بسیار بالایی دارد. به‌طور قابل توجهی، نسبت بین تعداد کل حروف تقسیم بر تعداد کل کلمات ( $QLW = 371739121$ ) تعیین شده در این مطالعه را می‌توان عملاً به‌عنوان یک معیار اعتبار سنجی هم در تعداد کل حروف و هم در تعداد کل کلمات قرآن در نظر گرفت. آنچه در این پژوهش در خصوص آمار اولیه قرآن به‌دست آمده است به خودی خود سهم قابل توجهی دارد و این امر شواهد جامعی فراهم می‌کند که قرآن غیرقابل تقلید بوده و نیرویی فرا طبیعی فراتر از توانایی بشر وجود دارد که در طراحی، تأسیس و تألیف آن نقش داشته است.

بر اساس یافته‌های نظریه فعلی، که قرآن به‌عنوان یک وجود الهی با حمایت ریاضی از نظر متنی از سه جزء تشکیل شده است: قرآن که مشتمل بر ۶۲۳۶ آیه (سوره، ۱۱۴)، ۱۱۲ بسم الله بدون شماره و نام ۱۱۴ سوره است. در واقع، این اولین تحقیقی است که به لحاظ نظری و ریاضی تصدیق می‌کند که ۱۱۲ بسم الله بدون شماره و اسامی سوره‌های قرآن الهام الهی است. این مطلب در مطالعه حاضر به‌خودی خود سهم قابل توجهی دارد.

این اولین مطالعه‌ای است که کشف کرده قرآن بر اساس اعداد ابجد ساخته و سازماندهی شده است. این بدان معناست که ریاضی با اعداد ابجد به خودی خود سهم بزرگی در کدگذاری قرآن داشته است. که بدون شک ثابت می‌کند قرآن به‌صورت الهی الهام شده است. تا آنجا که من می‌دانم، این اولین مطالعه‌ای است که از نظر تئوری وجود دستگاه‌های هندسی اعداد به زبان ریاضی را ثابت می‌کند که در ساختار و طراحی کتاب توحیدی مانند قرآن حاکم است. این پدیده چه معنایی دارد؟ این پدیده به این معنی است که ما شاهد یک خلقت مبتنی بر ریاضی هستیم که بر حسب نسبت‌های شگفت‌انگیز است. همچنین، این ثابت می‌کند که اعداد ابجد از دستگاه‌های اعشاری عددی معتبر هستند. بنابراین، دیگر نمی‌توان اعداد ابجد را برآمده از تصادف یا شانس صرف در نظر گرفت. در واقع، من می‌خواهم با بیان این که دستگاه‌های مبتنی بر هندسی به احتمال زیاد از الهی الهام گرفته‌اند، جلوتر بروم. با توجه به ماهیت نتایج پژوهش حاضر، می‌توان قاطعانه تشخیص دهید که قرآن کاملاً از هر گونه تغییر و تحریف محفوظ است. این بدان معناست که قرآن از روزی که نازل شده که حدود ۱۴۰۰ سال پیش بوده است، هرگز ضرر و زیانی ندیده و دچار هیچ گونه تحریف، فساد، تغییر یا دستکاری نشده است. از این رو، این نظریه نخستین نسخه قرآن را تصدیق کرده و اعتبار نسخه خطی عثمانی را که با متن نازل شده اصلی یکسان است، اثبات می‌کند. مسلماً صحت و اعتبار الهی قرآن از دید نظری ثابت و تأیید شده است.

در نهایت، نتایج این نظریه شواهد واقعی بیشتری برای اثبات و تثبیت اینکه محمد (ص) رسول و فرستاده واقعی خداست ارائه می‌کند.

## ۶. مفاهیم

در واقع، بدون تردید، این پژوهش جهت‌گیری جدید پژوهشی و تفکر پژوهشی نوینی را در مطالعات عددی قرآن به ارمغان آورده است. در نتیجه، اینک میدان جدیدی برای تحقیقات و گسترش مرزهای علم عدد شناسی قرآن فراهم است. ظاهراً انتظار می‌رود که دانشمندان و محققین با استفاده از اعداد ابجد تحقیقات گسترده‌تری در مورد قرآن انجام دهند. در واقع، این حوزه‌های تحقیقاتی قبلاً مورد قضاوت‌های منفی و تفسیر نادرست قرار گرفته بودند و به همین دلیل تعداد کمی از محققان در زمینه علم اعداد در قرآن پژوهش برجسته کردند. دلیل آن این است که به گفته آنها، هیچ کس هنوز به نتیجه قابل توجهی در این زمینه دست نیافته است. علاوه بر این، نظریه کنونی می‌تواند برای آشکار کردن روندها، الگوها و ساختارهای ریاضی جدید در قرآن مفید باشد که

صادقانه دلایل بیشتری را برای تأیید و اثبات این واقعیت ارائه می‌کند که پیام قرآن به‌طور الهی محافظت می‌شود و کاملاً واضح و روشن است که تدوین آن فراتر از توانایی بشر است.

## مراجع

- [1] H. Abdul-Raof, *Qur'an Translation: Discourse, Texture and Exegesis*, Curzon Press, 2000.
- [2] B. H. Aboul-Enein, Health-promoting verses as mentioned in the Holy Quran, *Journal of religion and health*, **55** (3) (2016) 821–829.
- [3] M. Akhtaruzzaman and A. A. Shafie, Geometrical substantiation of Phi, the golden ratio and the baroque of nature, architecture, design and engineering, *International Journal of Arts*, **1** (1) (2011) 1–22.
- [4] A. Al-Kaheel, *Ishraqat al-Raqam Sab'a fial-Qur'an al-Karim*, Dubai International Holy Quran Award, Dubai, (2006). Available online at [http://www.kaheel7.com/book/number\\_seven\\_in\\_quran.pdf](http://www.kaheel7.com/book/number_seven_in_quran.pdf).
- [5] A. Al-Kaheel, *Secrets of Quran Miracle\_ some basic guidelines to numeric miracle*, (2012). Available online at <http://kaheel7.com/eng/Book-eng/Part20-one.pdf>.
- [6] A. Al-Kaheel, (2017). Available online at <http://www.kaheel7.com/ar/index.php/1/1690-2014-07-03-19-11-02>.
- [7] H. Almujaalli, The Relationship between the Prophet Muhammad and the Quran, *Journal of Islamic Studies*, **2** (4) (2014) 01–05.
- [8] Al-Suyuti, Alal al-Deen Al-Suyuti, *Al-Itqan fi Ulum Al-Quran*, **1**, n. d. Cairo, (1948) p. 147.
- [9] M. R. Aram, Aesthetics of Artistic Expression in Qur'an, *Burhan Journal of Qur'anic Studies*, **01** (01) (2016).
- [10] E. Azarpour, M. Moraditochae and H. R. Bozorgia, Plants miracle in Holy Quran and Islamic civilization, *Advances in Environmental Biology*, **8** (12) (2014) 652–663.
- [11] B. Blech, *The Complete Idiot's Guide to Jewish History and Culture*, Penguin, (2004).
- [12] A. Deedat, *Al-Quran, The Miracle of Miracles.*, Durban: Islamic Propagation Centre, 1991.
- [13] M. A. Farooqi, The Secret of Letters: Chronograms in Urdu Literary Culture, *Edebiyat*, **13** (2003) 147–158.
- [14] H. R. Haftador, An Investigation of Basic Aspects of the Quranic Miracle, *Asian Social Science*, **11** (7) (2015) 38–42.
- [15] M. A. Haleem, *Understanding the Qur'an: themes and style*, I. B. Tauris, (2005) p. 82.
- [16] M. M. Hassan and A. A. A. Redha, Applying Quran Security and Hamming Codes for Preventing of Text Modification, *Baghdad Science Journal*, **8** (2011) 408–418.
- [17] M. Hejazi, Sacred geometry in nature and Persian architecture, *WIT Transactions on Ecology and the Environment*, **73** (2004).
- [18] M. Hirshman, Theology and Exegesis in Midrashic Literature, *Brills Studies in Intellectual History*, **101** (2000) 109–124.
- [19] B. Jarrar, *Numeric Miracles of the Holy Qur'an Chosen Examples*, Al-Bireh: Noon Center for Qur'anic Studies & Research, 2001.
- [20] S. Kak, *The golden mean and the physics of aesthetics*, In *Ancient Indian leaps into mathematics*, Birkhäuser Boston, (2009) 111–119.

- [21] R. Khalifa, *MIRACLE OF THE QURAN: Significance of the Mysterious Alphabets*, Islamic Productions, St. Louis, Missouri, (1973).
- [22] R. Khalifa, *The Computer Speaks: God's Message to the World*, Renaissance Productions International, (1981).
- [23] A. A. Khan, The Amazing Quran & Views of Non-Muslim Scholars, *Defense Journal*, **15** (12) (2012) F1.
- [24] N. Khan, Nineteen, *Anthropological Theory*, **10** (1-2) (2010) 112–122.
- [25] B. B. Lawrence, Approximating sajC in English Renditions of the Qur'an: A Close Reading of Sura 93 (al-Duha) and the basmala, *Journal of Qur'anic Studies*, **7** (1) (2005) 64–80.
- [26] D. A. King, On medieval Islamic multiplication tables, *Historia Mathematica*, **1** (3) (1974) 317–323.
- [27] King Fahd Glorious Quran Printing Complex in Saudi Arabia, (2017). Available online at <http://www.qurancomplex.org/>.
- [28] M. Livio, *The golden ratio: The story of phi, the world's most astonishing number*, Broadway Books, (2008).
- [29] A. Malik, Games Religions Play: A strategic forms assessment of interreligious liberative collective action proposals across the Muslim-Christian divide, (2006).
- [30] J. Man, *Gutenberg: How one man remade the world with words*, John Wiley & Sons Incorporated, (2002).
- [31] A. Y. Musa, *The Question of Authority in the Modern Period, In Hadith As Scripture*, Palgrave Macmillan US, (2008) 83–97.
- [32] J. Michell, *The dimensions of paradise: Sacred geometry, ancient science, and the heavenly order on earth*, Simon and Schuster, 2008.
- [33] T. Nöldeke, *The Qur'an: An Introductory Essay*, ed. N. A. Newman, P. A. Hatfield: Interdisciplinary Biblical Research Institute, (1992).
- [34] M. Pahlevan and S. Shafiei, Evaluation and Theoretical Criticism of Numerical Miracle of the Holy Quran, *Pajuhesh-Ha-Ye Quran Va Hadis (Iranian Journal for the Quranic Sciences & Tradition)*, **42** (1) (2010) 57–76.
- [35] A. Philips, *Quran's Numerical Miracle: Hoax and Heresy*, (1987). Available from: [http://www.muslimlibrary.com/dl/books/English\\_THE\\_QURANS\\_NUMERICAL\\_MIRACLE\\_HOAX\\_OR\\_HERESY.pdf](http://www.muslimlibrary.com/dl/books/English_THE_QURANS_NUMERICAL_MIRACLE_HOAX_OR_HERESY.pdf).
- [36] M. R. Rajabnejad, Requirements in scientific interpretation of quran in medicine, *Quran and Medicine*, **1** (3) (2012) 41–44.
- [37] C. Z. Sa'ari and J. T. Borhan, Al-Qur 'an: The Miracle of the Miracles, *al-Bayan Journal of Al-Quran & Al-Hadith*, **Bil, 1** (2003) 44–50.
- [38] K. Saki, B. Kazemi-Ghoshchi, J. Asadzadeh, A. Kheiri, G. Hajigholizadeh, A. Sotoudeh and M. Bahmani, Quran medicine: studying from modern science perspective, *J. Nov. Appl. Sci.*, **3** (1) (2014) 1298–1302.
- [39] H. A. Sanders, The Number of the Beast in Revelation, *Journal of Biblical Literature*, **37** (1/2) (1918) 95–99.
- [40] G. L. Schanzlin, The abjad notation, *The Moslem World*, **24** (1934) 257–261.
- [41] A. Ta'a, S. Zainal Abidin, M. S. Abdullah, M. Ali, A. Bashah and M. Ahmad, (2012), Al- Quran themes classification using ontology, *Proceedings of the 4th International Conference on Computing and Informatics*, ICOCI, 2013.
- [42] C. Taslaman, *The Quran: Unchallengeable Miracle*, Nettleberry/Citlembik Publications, 2006.

- [43] F. Tuncer, Fethullah Gulen's Methodology of Interpreting Quran, *Second International Conference on Islam in the Contemporary World: The Fethullah Gulen Movement in Thought and Practice*, (2006) 4-5.
- [44] A. H. Tzortzis, An Introduction to the Literary and Linguistic Excellence of the Quran, (1960). Available from: [www.islam21c.com](http://www.islam21c.com).
- [45] A. R. Yauri, R. A. Kadir, A. Azman and M. A. A. Murad, Quranic-based concepts: Verse relations extraction using Manchester OWL syntax, In *Information Retrieval & Knowledge Management (CAMP), 2012 International Conference on* (2012, March), 317-321.
- [46] Y. Askotzky, Secrets of the Hebrew Alphabet, (2000). Available at: <http://www.jewishmag.com/30mag/stam/stam.htm>.
- [47] V. Zonnefeld, Practical applications of an integrally Christian approach to teaching mathematics, *Perspectives on Science and Christian Faith*, **67** (2) (2015) 124-135.

محسن خالقی مقدم

گروه علوم پایه، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری  
m.khaleghi@rocketmail.com

محسن خالقی مقدم متولد شهریور ماه ۱۳۵۳ در شهر بهشهر است. وی در سال ۱۳۷۲ وارد مقطع کارشناسی رشته دبیری ریاضی دانشگاه خوارزمی (دانشگاه تربیت معلم تهران سابق) شد و در سال ۱۳۷۷ وارد مقطع کارشناسی ارشد رشته ریاضی محض دانشگاه مازندران شد و در سال ۱۳۸۲ وارد مقطع دکتری رشته ریاضی محض گرایش آنالیز تابعی کاربردی دانشگاه مازندران شد.

