

بسم الله الرحمن الرحيم

گروه باور باران

فعال در عرصه های علمی پژوهشی و فرهنگی



[BavarBaran.ir](http://BavarBaran.ir)

**موضوع کنفرانس:**

**اعجاز عددی قرآن در سوره حدید**

بخش مجری کنفرانس: بخش اعجاز علمی قرآن (جناب آقای علی نژاد)

## اعجاز عددی قرآن در سوره حدید

هر یک از عناصر قرآن کریم دارای ترکیبی ریاضی است. مانند ترتیب سوره‌ها، تعداد آیه‌ها، ترتیب نزول سوره‌ها و آیه‌ها، ترتیب لغات، تعداد حروف و ترتیب آن‌ها، تعداد کلمات هم خانواده، تعداد و انواع اسم‌های الهی، طرز نوشتن بعضی لغات و عدم وجود یا تغییر عمده بعضی حروف در بعضی لغات و بسیاری از عوامل دیگر قرآن حکیم دارای ترکیبی خاص از لحاظ عددی و ریاضی هستند و از اعجاز غیر قابل تصویری برخوردارند که یکی از مهمترین این اعداد، عدد ۱۹ می باشد.

The image shows a screenshot of a Quranic text from Surah Al-Hadid. The text is in Arabic and includes the following verses:

عَلَيْهَا تِسْعَةَ عَشَرَ  
نوزده نفر (از فرشتگان عذاب) بر آن گمارده شده‌اند!

وَمَا جَعَلْنَا أَصْحَابَ النَّارِ  
إِلَّا مَلَائِكَةً وَمَا جَعَلْنَا  
عِدَّتَهُمْ إِلَّا فِتْنَةً لِلَّذِينَ  
كَفَرُوا لِيَسْتَيَقِنَ الَّذِينَ

Annotations include a red arrow pointing from the number 19 to the word 'عِدَّتَهُمْ' and a black arrow pointing from the number 19 to the word 'فِتْنَةً'.

## سُورَةُ الْمَلِكِ

31

مأموران دوزخ را فقط فرشتگان (عذاب) قرار دادیم، و تعداد آنها را جز برای آزمایش کافران معین نکردیم تا اهل کتاب [= یهود و نصاری] یقین پیدا کنند و بر ایمان مؤمنان بیفزایند، و اهل کتاب و مؤمنان (در حقیقت این کتاب آسمانی) تردید به خود راه ندهند، و بیمار دلان و کافران بگویند: «خدا از این توصیف چه منظوری دارد؟!»، (آری) این گونه خداوند هر کس را بخواهد گمراه می‌سازد و هر کس را بخواهد هدایت می‌کند! و لشکریان پروردگارت را جز او کسی نمی‌داند، و این جز هشدار و تذکری برای انسانها نیست!

**سوره مبارکه جن آیه ۲۸ :**

﴿وَأَحْصَىٰ كُلَّ شَيْءٍ عَدَدًا﴾؛

و هر چیزی را به عدد شماره و گردآوری کرده است

### سوره حدید

سوره‌ی ۵۷ و یکی از سوره‌های میانی قرآن حکیم است و مضرب‌ی از عدد ۱۹ است:

$$۳ \times ۱۹ = ۵۷$$

تعداد سوره‌های قرآن مجید زوج است، دو سوره، حدید (۵۷) و مجادله (۵۸)، سوره‌های میانی هستند.

(سوره‌ی مجادله از انتهای قرآن کریم، سوره‌ی ۵۷ است و تنها سوره‌ای است که در تمام آیات آن اسم ﴿اللَّهِ﴾ آمده است).

سوره حدید به منزله‌ی ستون میانی و آهنگین قرآن مجید است و اسرار و حقایق و شواهد بسیاری برای اعجاز ترتیب سوره‌ها و تعداد آیات قرآن حکیم دارد.

سوره مبارک حدید، یکی از دو سوره‌ای است که ارزش ابجدی نام آن برابر با شماره‌ی سوره در مصحف قرآن مجید است که یکی از نشانه‌های عدم تغییر و تحریف سوره‌های قرآن مبین است:

$$۳ \times ۱۹ = ۵۷ \quad ۱۱ + ۳۰ + ۸ + ۴۵ + ۱۰ + ۴۵ = ۱۵۹$$

## سوره دیگر البینه

۹۸ امین سوره و ارزش ابجدی البینه نیز ۹۸ می باشد.

|   |           |                       |
|---|-----------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> ابتدا تبدیل ها انجام شود |           | درباره نسته           |
| روش:  | ابجد کبیر | درباره محاسبه گر ابجد |
| کلمه:   | البینه    | محاسبه گر             |
| مقدار:  | 98.0      | برنامه ها             |
| کل:   | 98.0 +    | جستجو در فرهنگ لغات   |

|   |           |                       |
|---|-----------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> ابتدا تبدیل ها انجام شود |           | درباره نسته           |
| روش:  | ابجد کبیر | درباره محاسبه گر ابجد |
| کلمه:   | الحدید    | محاسبه گر             |
| مقدار:  | 57.0      | برنامه ها             |
| کل:   | 57.0 +    | جستجو در فرهنگ لغات   |

### نکته :

کلمه حدید ، ۶ مرتبه در ۶ سوره‌ی قرآن آمده است و شماره‌ی این ۶ سوره، اعجاز عددی و ارتباط با عدد ۱۹ را نشان می‌دهد.

اسراء : ۱۷ (سوره ۱۷ قرآن)

کھف : ۱۸

حج : ۲۲

سبا : ۳۴  
ق : ۵۰  
حديد : ۵۷

سُورَةُ الْأَسْرَاءِ

29

50

قُلْ كُونُوا حِجَارَةً أَوْ  
حَدِيدًا

بگو: «شما سنگ باشید یا آهن،

سُورَةُ الْكَافِرَاتِ

96

ءَاتُونِي زُبَرَ الْحَدِيدِ حَتَّىٰ  
إِذَا سَاوَىٰ بَيْنَ الصَّدَفَيْنِ  
قَالَ أَنْفُخُوا حَتَّىٰ إِذَا  
جَعَلَهُ نَارًا قَالَ ءَاتُونِي  
أُفْرِغْ عَلَيْهِ قَطْرًا

قطعات بزرگ آهن برایم بیاورید (و آنها را  
روی هم بچینید!) « تا وقتی که کاملاً میان  
دو کوه را پوشانید، گفت: «(در اطراف آن

## سُورَةُ الْحَجِّ

21

وَلَهُمْ مَقَامِعٌ مِنْ حَدِيدٍ

و برای آنان گرزهایی از آهن (سوزان)  
است.

## سُورَةُ الشُّعَبِ

43

10

وَلَقَدْ آتَيْنَا دَاوُدَ مِنَّا فَضْلًا

يَلْجِبَالُ أَوْبَىٰ مَعَهُ وَالطَّيْرُ

وَأَلْنَا لَهُ الْحَدِيدَ

و ما به داوود از سوی خود فضیلتی بزرگ  
بخشیدیم؛ (ما به کوه‌ها و پرندگان گفتیم):  
ای کوه‌ها و ای پرندگان! با او هم‌آواز  
شوید و همراه او تسبیح خدا گوید! و آهن  
را برای او نرم کردیم.

## سُورَةُ الْحَدِيدِ

25

لَقَدْ أَرْسَلْنَا رُسُلَنَا بِالْبَيِّنَاتِ  
وَأَنْزَلْنَا مَعَهُمُ الْكِتَابَ  
وَالْمِيزَانَ لِيُقَومَ النَّاسُ  
بِالْقِسْطِ وَأَنْزَلْنَا الْحَدِيدَ فِيهِ  
بَأْسٌ شَدِيدٌ وَمَنْفَعٌ لِلنَّاسِ

## سُورَةُ قُلُوبٍ

22

لَقَدْ كُنْتَ فِي غَفْلَةٍ مِّنْ  
هَذَا فَكَشَفْنَا عَنْكَ غِطَاءَكَ  
فَبَصَرُكَ الْيَوْمَ حَدِيدٌ

(به او خطاب می‌شود): تو از این صحنه (و  
دادگاه بزرگ) غافل بودی و ما پرده را از  
چشم تو کنار زدیم، و امروز چشمت کاملاً  
تیزبین است!

اگر شماره‌ی ترتیب این ۶ سوره را به ترتیب پشت سر هم قرار دهیم، عدد ۱۲ رقمی ذیل به دست می‌آید که مضربی از ۱۹ دارد:

57 50 34 22 18 17 = ۱۹\* ۳۰۲۶۴۹۵۹۰۴۳

سوره حدید ۵۷ (پنجاه و هفتمین) سوره قرآن است و ۲۹ آیه دارد :  
 حاصل ضرب این دو عد برابر ۱۶۵۳  
 که برابر با مجموع اعداد ۱ تا ۵۷ است:  
 $۱۶۵۳ = ۵۷ + ۵۶ + ۵۵ + \dots + ۲ + ۱$

\* سبحان الله به ظرافت قرآن \*

**نکته:**

با کمال شگفتی، آیه‌ی ۱۶۵۳ در قرآن کریم (جمع تجمعی آیات در قرآن مبین) در آیه‌ی ۵۷ سوره‌ی یوسف قرار گرفته است. باز هم م ضرب ۱۹.



رابطه بین تعداد آیه های این ۶ سوره :

سوره اسرا : ۱۱۱ آیه  
 سوره کف : ۱۱۰ آیه  
 سوره حج : ۷۸ آیه  
 سوره سبا : ۵۴ آیه  
 سوره ق : ۴۵ آیه  
 سوره حدید : ۲۹ آیه



**نکته:**

مجموع تعداد آیات این ۶ سوره برابر با مقدار است که مضربی از ۷ (یکی دیگر از اعداد با نقش شگفت انگیز و پر کاربرد در قرآن) دارد:

$$7 \times 71 = 497 = (29 + 45 + 54 + 78 + 110 + 111)$$

**سُورَةُ الْحَجِّ**

43 وَإِنَّ جَهَنَّمَ لَمَوْءِدُهُمْ  
أَجْمَعِينَ  
و دوزخ، میعادگاه همه آنهاست!

44 لَهَا سَبْعَةُ أَبْوَابٍ لِّكُلِّ بَابٍ  
مِّنْهُمْ جُزْءٌ مَّقْسُومٌ  
هفت در دارد؛ و برای هر دری، گروه معینی از آنها تقسیم شده‌اند!

**سُورَةُ الْأَنْعَامِ**

29 قُلْ كُونُوا حِجَارَةً أَوْ  
حَدِيدًا  
بگو: «شما سنگ باشید یا آهن،

**نکته :**

این آیه، از ابتدای قرآن آیه‌ی ۲۰۷۹ است و از انتهای قرآن نیز، آیه‌ی ۴۱۵۸ است که هر دو عدد، مضربی از ۷ است و عدد دوم دو برابر عدد اول است:

$$297 \times 7 = 2079$$

$$594 \times 7 = 4158$$

$$2079 \times 2 = 4158$$

ارزش ابجدی کلمه‌ی حديد به معنای آهن برابر با ۲۶ است که معادل عدد اتمی آهن در جدول تناوبی عناصر شیمیایی است. علاوه بر آن، کلمه‌ی آهن دارای ارزش ابجدی ۵۶ است که با عدد جرمی عنصر حیاتی آهن برابر است و کلمه آهن با (آ) نیز دارای ارزش ابجدی ۵۵ می باشد.

|   |           |                       |
|---|-----------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> ابتدا تبدیل ها انجام شود |           | درباره نسته           |
| روش:  | ابجد کبير | درباره محاسبه گر ابجد |
| کلمه:   | حديد      | محاسبه گر             |
| مقدار:  | 26.0      | برنامه ها             |
| کل:   | 26.0 +    | جستجو در فرهنگ لغات   |
|   |           | مرورگر                |

|   |           |                       |
|---|-----------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> ابتدا تبدیل ها انجام شود |           | درباره نسته           |
| روش:  | ابجد کبير | درباره محاسبه گر ابجد |
| کلمه:   | اهن       | محاسبه گر             |
| مقدار:  | 56.0      | برنامه ها             |
| کل:   | 56.0 +    | جستجو در فرهنگ لغات   |
|   |           | مرورگر                |

ابتدا تبدیل ها انجام شود

درباره نستوه

درباره محاسبه گر ابعاد

محاسبه گر

برنامه ها

جستجو در فرهنگ لغات

مرورگر

روش: ابعاد کبیر

کلمه: آهن

مقدار: 55.0

کل: 55.0 +

PERIODIC TABLE  
Atomic Properties of the Elements

NIST  
National Institute of Standards and Technology  
Technology Administration, U.S. Department of Commerce

Physics Laboratory  
Standard Reference Data Group  
www.nist.gov/nsl

Frequently used fundamental physical constants  
For the most accurate values of these and other constants, visit physics.nist.gov/constants  
Y (atomic) = 0.102 031 770 eV (energy of radiation corresponding to the transition between the two hyperfine levels of the ground state of <sup>133</sup>Cs)

speed of light in vacuum  $c$  299 792 458 m s<sup>-1</sup> (exact)  
Planck constant  $h$  6.626 069 3 × 10<sup>-34</sup> J s  
elementary charge  $e$  1.602 176 634 × 10<sup>-19</sup> C  
electron mass  $m_e$  9.109 382 91 × 10<sup>-31</sup> kg  
proton mass  $m_p$  1.672 621 9 × 10<sup>-27</sup> kg  
fine structure constant  $\alpha$  7.297 352 569 8 × 10<sup>-3</sup>  
Rydberg constant  $R_\infty$  10 973 731.568 525 × 10<sup>10</sup> m<sup>-1</sup>  
Boltzmann constant  $k_B$  1.380 650 4 × 10<sup>-23</sup> J K<sup>-1</sup>

Solids  
 Liquids  
 Gases  
 Artificially Prepared

|   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |  |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|--|
| 1 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |  |
| 1 | H  | He |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |  |
| 2 | Li | Be |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |  |
| 3 | Na | Mg |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |  |
| 4 | K  | Ca | Sc | Ti | V  | Cr | Mn | Fe | Co | Ni  | Cu  | Zn  | Ga  | Ge  | As | Se | Br | Kr |    |  |
| 5 | Rb | Sr | Y  | Zr | Nb | Mo | Tc | Ru | Rh | Pd  | Ag  | Cd  | In  | Sn  | Sb | Te | I  | Xe |    |  |
| 6 | Cs | Ba |    | Hf | Ta | W  | Re | Os | Ir | Pt  | Au  | Hg  | Tl  | Pb  | Bi | Po | At | Rn |    |  |
| 7 | Fr | Ra |    | Rf | Db | Sg | Bh | Hs | Mt | Uun | Uuu | Uub | Uuq | Uuh |    |    |    |    |    |  |
|   |    |    |    | La | Ce | Pr | Nd | Pm | Sm | Eu  | Gd  | Tb  | Dy  | Ho  | Er | Tm | Yb | Lu |    |  |
|   |    |    |    | Ac | Th | Pa | U  | Np | Pu | Am  | Cm  | Bk  | Cf  | Es  | Fm | Md | No | Lr |    |  |

www.alvadosadegh.ir

در جدول تناوبی عناصر ، آهن عنصر ۲۶ می باشد. [۱]

سُورَةُ الْحَدِيدِ

57

3

هُوَ الْأَوَّلُ وَالْآخِرُ وَالظَّاهِرُ  
 وَالْبَاطِنُ وَهُوَ بِمَا شَاءَ  
 عَلِيمٌ

19

اول و آخر و پيدا و پنهان اوست؛ و او به هر  
 چيز داناست.

سُورَةُ الْحَدِيدِ

25

بِالْقِسْطِ وَأَنْزَلْنَا الْحَدِيدَ فِيهِ  
 بَأْسٌ شَدِيدٌ وَمَنْفَعٌ لِلنَّاسِ

## سُورَةُ الْحَٰكِمِیَّةِ

25

ما رسولان خود را با دلایل روشن فرستادیم، و با آنها کتاب (آسمانی) و میزان (شناسایی حق از باطل و قوانین عادلانه) نازل کردیم تا مردم قیام به عدالت کنند؛ و آهن را نازل کردیم که در آن نیروی شدید و منفعی برای مردم است، تا خداوند بداند چه کسی او و رسولانش را یاری می‌کند بی‌آنکه او را ببینند؛ خداوند قوی و شکست‌ناپذیر است!

### نکته :

نزول به معنای پائین آمدن و وارد شدن از نقطه بلند است، و فرق میان انزال و تنزیل این است که انزال به معنای نازل کردن دفعی و یک پارچه است، و تنزیل به معنای نازل کردن تدریجی است.



### تاریخچه ^

اولین آهن شکل گرفته که توسط بشر در دوره پیش از تاریخ مصرف شد از شهاب سنگ‌ها آمده بود. ذوب آهن در کوره‌ها در هزاره دوم پیش از میلاد شروع شد، آثار مکشوفه از آهن ذوب شده از ۱۲۰۰-۱۸۰۰ پیش از میلاد در هند و در مشرق از حدود ۱۵۰۰ پیش از میلاد بدست آمد (که گمان می‌رود ناشی از ذوب آهن در آناتولی یا قفقاز بوده است). چدن برای اولین بار در حدود ۵۵۰ پیش از میلاد در چین تولید شد اما در اروپا تا سال‌های قرون وسطا تولید نشد، در طول دوران قرون وسطا ابزاری در اروپا کشف شد که از آهن شکل یافته از چدن (pig Iron) با استفاده از ریخته گری زبور آلات تولید شده بودند، برای تمام

**آهن** با نماد شیمیایی **Fe**، نام یک عنصر شیمیایی با عدد اتمی ۲۶ و چگالی  $7.874 \text{ g/cm}^3$  است که در نخستین دوره فلزهای واسطه جای دارد. آهن از نظر جرمی، بزرگترین عنصر سازنده زمین است. این عنصر مهم ترین سازنده هسته بیرونی و درونی زمین و چهارمین عنصر مهم در پوسته است. فراوانی آهن در سیاره های زمین سان مانند کره زمین، به دلیل همجوشی هسته ای در ستاره های بزرگ است. در حدود ۱۴۰۰ پیش از میلاد، از مصنوعات آهنی در قلمرو هیتی ها در ارمنستان کنونی استفاده می شد که این به عنوان نخستین شواهد مصرف این عنصر است. [۱]

#### آهن دانشنامه رشد

### اطلاعات اولیه

**آهن** ، عنصر شیمیایی است که در جدول تناوبی با نشان Fe و عدد اتمی 26 وجود دارد. آهن فلزی است که در گروه 8 و دوره 4 جدول تناوبی قرار دارد.

### تاریخچه

اولین نشانه های استفاده از آهن به زمان سومریان و مصریان بر می گردد که تقریباً 4000 سال قبل از میلاد با آهن کشف شده از شهاب سنگها اقلام کوچکی مثل سر نیزه و زیور آلات می ساختند. از 2000 تا 3000 سال قبل از میلاد ، تعداد فزاینده ای از اشیاء ساخته شده با آهن مذاب ( فقدان نیکل ، این محصولات را از آهن شهاب سنگی متمایز می کند ) در بین النهرین ، آسیای صغیر و مصر به چشم می خورد؛ اما ظاهراً تنها در تشریفات از

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <p><b>Fe</b><br/>Ruthenium</p> |  |
|                                |  |
| نام، علامت اختصاری،            |  |
| گروه شیمیایی                   |  |
| <b>گروه، تناوب، بلوک</b>       |  |
| جرم حجمی، سختی                 |  |
| رنگ                            |  |
|                                |  |
| عدد اتمی                       |  |

| پایدارترین ایزوتوپها |        |                    |                            |        |      |
|----------------------|--------|--------------------|----------------------------|--------|------|
| DP                   | DE MeV | DM                 | نیمه عمر                   | NA     | iso  |
|                      |        |                    |                            |        | 54Fe |
|                      |        |                    | 28 با Fe نوترون پایدار است | 5.8%   |      |
| 55Mn                 | 0.231  | $\epsilon$ capture | y 2.73                     | {.syn} | 55Fe |
|                      |        |                    | 30 با Fe نوترون پایدار است | 91.72% | 56Fe |
|                      |        |                    | 31 با Fe نوترون پایدار است | 2.2%   | 57Fe |
|                      |        |                    | 32 با Fe نوترون پایدار است | 0.28%  | 58Fe |
| 59Co                 | 1.565  | $\beta$            | d 44.503                   | {.syn} | 59Fe |
| 60Co                 | 3.978  | $-\beta$           | 1.5E <sup>6</sup> y        | {.syn} | 60Fe |

### نکته :

قران دقیقا در سوره ی ۵۷ از آهن سخن به میان می آورد.  
 آهن دارای سه ایزوتوپ پایدارست ۵۶، ۵۷ و ۵۸.  
 ایزوتوپ ۵۷ یک ایزوتوپ خاص هست. چون در کنار سایر خواصی که با ایزوتوپ های دیگر به اشتراک دارد، خاصیتی به اسم (اسپین اتمی) دارد که آن را ممتاز ( material science و در ) کاربرد فراوان میکند .

\*

ما رسولان خود را با دلایل روشن فرستادیم ، و با آنها کتاب (آسمانی) و میزان نازل کردیم تا مردم قیام به عدالت کنند و آهن را نازل کردیم که در آن نیروی شدید و منافعی برای مردم است.... (25 حدید)



BavarBaran.ir

526

تصویر بالا متعلق به یک شهاب سنگ از جنس آهن و نیکل بنام ویلامیت است که در سال ۱۹۰۲ در آمریکای شمالی کشف شد و بزرگترین شهابسنگ کشف شده در آمریکا و ششمین شهابسنگ کشف شده در جهان است. این شهابسنگ در پایان آخرین دوره یخبندان یعنی ۱۳۰۰۰ سال قبل به زمین رسیده است و هم اکنون در موزه تاریخ طبیعی است و چهل میلیون نفر در طول سال از این شهابسنگ بازدید می کنند. این شهابسنگ بیش از ۹۱ درصد آهن تشکیل شده است و ۷/۶ درصد از نیکل و کبالت و ارتفاع آن ۱/۹۸ متر است. بنابراین دانشمندان فکر می کردند که آهن در خورشید تشکیل شده اما غلط بودن این تفکر به اثبات رسید زیرا دمای سطح خورشید ۶۰۰۰ درجه سلسیوس است و دمای هسته آن بین ۱۵ تا ۱۶ میلیون درجه سلسیوس است و با این دما آهن نمی تواند شکل بگیرد. کل دمای منظومه شمسی به اندازه ای نیست که آهن را به وجود بیاورد. [۲]

اما امروزه می گویند؛ خورشید فقط یک توپ پر از گاز است که هرگز دارای آهن نمی باشد و آهن موجود در زمین به گونه ای دیگر به وجود آمده است. آهن برای به وجود آمدن به دمای ۶۰۰ میلیون درجه نیاز دارد. [۳]



\* [۱] آهن در دانشنامه رشد

<http://kfptable.blogfa.com/post-80.aspx>

\* [۲] لینک مطلب در ویکی پدیا انگلیسی

[http://en.m.wikipedia.org/wiki/Willamette\\_Meteorite](http://en.m.wikipedia.org/wiki/Willamette_Meteorite)

\* [۳] درجه حرارت سطح خورشید

<http://fa.m.wikipedia.org/wiki/%D8%AE%D9%88%D8%B1%D8%B4%D8%B%8C%D8%AF>

\* سایت مهندس عبدالدائم الكحيل (در مورد روابط عددی در قرآن)

[http://kaheel7.com/fa/index.php?option=com\\_content&view=category&layout=blog&id=34&Itemid=59](http://kaheel7.com/fa/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=34&Itemid=59)

\* سایت ویکی پدیا

<http://fa.m.wikipedia.org/wiki/%D8%A2%D9%87%D9%86>