



اعجاز عددی و علمی آیات حاوی نام فلزات

غلامرضا ستوده^{۱*}، غلامحسین ستوده^۲

دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

gr_sotudeh@yahoo.com

چکیده

در این مقاله، بر اساس آیه آخر سوره فتح، یک سیستم حساب ابجد جدید با نام حساب ابجد مرسل طراحی نموده و سپس به کمک این حساب جدید و بعضی از اعمال ریاضی (نظریه اعداد)، محاسباتی بر روی آیات و سور حاوی عناصر شیمیایی موجود در قرآن (یعنی چهار عنصر آهن، مس، طلا و نقره) انجام داده‌ایم. نشان داده‌ایم که روابط جالبی بین اعداد و مقادیر قرآن با مشخصات این فلزات (از جمله عدد جرمی، عدد اتمی و انرژی یونیزاسیون آنها) وجود دارد. این روابط ریاضی، علاوه بر اثبات حقانیت و تحریف ناپذیری قرآن، جنبه های جدیدی از اعجاز عددی و علمی آن را نیز نشان می‌دهد. در این مقاله، به ارتباط اهل بیت با اعداد و کدهای قرآن (مانند کد 13) نیز توجه شده است و نکات عددی جالبی از سوره انسان (که در شأن اهل بیت نازل شده است) مطرح خواهد شد.

واژه‌های کلیدی: اعجاز عددی - حساب ابجد - فلزات - انرژی یونیزاسیون - عدد اتمی

۱- مقدمه

شواهد مختلفی وجود دارد که در قرآن، معدنی از علوم طبیعی جدید نهفته است که به مرور زمان بعضی از آنها کشف می‌شود و جاویدان بودن این معجزه را اثبات می‌نماید. افراد مختلفی چون هارون یحیی [۹]، عبدالدائم الکحیل [۴]، علی آدامز [۵]، پیتر پلیچتا [۷] و استفان ماکاوسکی [۶] بین ارقام و کدهای قرآن و علوم طبیعی (مانند فیزیک، شیمی و زیست شناسی) روابط جالبی را کشف کرده‌اند.

در این مقاله، کار جدیدی را ارائه می‌نماییم که ارتباط کدهای قرآن با علم شیمی را معرفی می‌کند. در این مبحث، خواص شیمیایی فلزات به کار رفته در قرآن (یعنی آهن، مس، طلا و نقره) مورد بررسی قرار می‌گیرد. در مقاله‌ای قرآنی با عنوان (علم شیمی و سوره‌ی حدید) نوشته خانم دلفانی [۳]، بعضی از خواص شیمیایی آهن مورد بررسی قرار گرفته است و نشان داده شده که این خواص، به شکل زیبایی در قرآن به تصویر در آمده است. در این مقاله نشان می‌دهیم که روابط جالب دیگری در قرآن برای عنصر آهن وجود دارد و به طور مشابه، می‌توان روابط جالبی برای مس، طلا و نقره نیز بدست آورد.

در بخش دوم این مقاله، به بعضی از تعاریف و مفاهیم علم شیمی، اشاره شده است. برای استخراج اطلاعات از قرآن یک سری اعمال ریاضی پایه (مربوط به نظریه اعداد) مطرح خواهد شد که در بخش سوم به آنها پرداخته می‌شود. بعضی از اطلاعات و روابط قرآن به کمک حساب ابجد قابل استخراج است. در این مقاله علاوه بر حساب ابجد متداول که به حساب جُمَّل نیز معروف است، به کمک آیه آخر سوره فتح، حساب دیگری با نام حساب ابجد مرسل طراحی نموده‌ایم که خواص جالبی دارد. در بخش چهارم راجع به این حساب مباحثی مطرح خواهد شد. در بخشهای پنجم تا هشتم، به کمک مقدمات بخشهای ابتدایی،

۱- هیأت علمی گروه کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

۲- رادیولوژیست، دانشگاه علوم پزشکی شیراز



روابطی برای عناصر شیمیایی موجود در قرآن و آیات و سور حاوی نام این عناصر مطرح می‌شود و در بخش آخر، نتیجه‌گیری از این روابط ریاضی بیان خواهد شد.

۲- تعاریف اولیه و مهم در علم شیمی

در مقدمه مقاله (علم شیمی و سوره‌ی حدید) یک سری تعاریف علم شیمی بیان شده است که لازم است مجدداً آنها را بازگو کنیم [۳]:

- ۱) عدد اتمی: به تعداد پروتون‌های هر اتم گفته می‌شود. تعداد الکترون‌های اتم در حالت خنثی با پروتون‌ها برابر است.
- ۲) عدد جرمی: به جمع تعداد پروتون‌ها و نوترون‌های هر اتم اطلاق می‌شود.
- ۳) ایزوتوپ: به اتم‌هایی از یک عنصر که فقط عدد جرمی آنها متفاوت باشد گفته می‌شود.
- ۴) یون: هر ذره‌ای که دارای بار الکتریکی مثبت یا منفی باشد.
- ۵) انرژی یونیزاسیون: مقدار انرژی لازم برای جدا کردن یک الکترون از اتم است که معمولاً با واحد کیلو ژول بر مول (KJ/mol) بیان می‌شود. محاسبه این مقدار برای هر عنصر نیازمند آزمایش‌ها و محاسبات ریاضی پیچیده‌ای است. انرژی لازم برای جدا کردن اولین، دومین و سومین الکترون، به ترتیب اولین، دومین و سومین انرژی یونیزاسیون نامیده می‌شود.

۲- مقدمات ریاضی (نظریه اعداد)

در مباحث اعجاز عددی قرآن، مقادیر عددی محاسبه شده، عمدتاً به عوامل اول تجزیه می‌شوند و هر عدد اول، بیانگر یک سری نکات خواهد بود. مثلاً تجزیه عدد 114 به صورت زیر است:

$$114 = 2 \times 3 \times 19$$

اعداد اول اعدادی هستند که فقط به خود و یک بخشپذیر باشند. ما در این کتاب عدد 1 را نیز اول فرض کرده‌ایم. مجموعه اعداد اول نامتناهی است:

$$1, 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, \dots$$

در این لیست هفتمین عدد اول، عدد 13 است. از این رو می‌گوییم که مرتبه عدد 13 عدد 7 است و به اختصار به شکل زیر آن را نمایش می‌دهیم:

$$\text{Index}(13) = 7$$

یکی از محاسباتی که روی یک عدد قابل اعمال است، مجموع ارقام است. مثلاً مجموع ارقام عدد 1433 برابر 11 است. این مطلب به اختصار به صورت زیر نشان داده می‌شود:

$$\text{Sum}(1433) = 11$$

عمل دیگر، اتصال دادن چند عدد با هم است. مثلاً با اتصال دو عدد 14 و 33 عدد 1433 بدست می‌آید. عمل دیگر، شکستن یک عدد چند رقمی به اعداد کوچکتر و جمع زدن آنها است. به این کار تا زدن گفته می‌شود. مثلاً حاصل تا زدن عدد 5672179 با قطعات دو رقمی از سمت چپ برابر است با:

$$56+72+17+9 = 154$$

حاصل تا زدن همین اعداد با قطعات سه رقمی از سمت راست برابر است با:

$$5+672+179 = 856$$

در یک حالت خاص از تا زدن عدد، دو رقم گوشه (ابتدا و انتها) و قسمت میانی عدد با هم جمع می‌شوند. به این کار، محاسبه هسته می‌گوییم. مثلاً هسته عدد 5672179 به شکل زیر محاسبه می‌شود:

$$5+67217+9 = 67231$$



تعداد اعدادی که از یک عدد (مانند A) کوچکتر بوده و بزرگترین مقسوم علیه مشترک A با آنها برابر 1 است، به کمک تابع فی اولر محاسبه می شود و با نماد $\Phi(A)$ نشان داده می شود. برای اعداد اول، حاصل این تابع یک واحد از آن عدد اول کمتر است، مثلاً $\Phi(7)=6$ و $\Phi(12)=4$ مثلاً [8] استفاده شده است. همچنین ابزار در این مقاله، جهت تجزیه اعداد بزرگ از ابزارهای پیشرفته ای مانند XICalc.exe [8] استفاده شده است. همچنین ابزار قرآنی QuranCode.exe (تهیه شده توسط استاد دانشمند، علی آدامز) [5] برای استخراج اطلاعات آماری قرآن (مانند تعداد حروف و کلمات، حساب جمل و حساب مرسل آیات و کلمات قرآن) مورد استفاده قرار گرفته است. ابزار Excel نیز در بعضی محاسبات آماری به کار گرفته شده است.

۳- حساب ابجد جمل و مرسل

در قرآن کریم، دو آیه وجود دارد که کلیه 28 حرف الفبای عربی را در خود جای داده است: یکی آیه رساله (آیه آخر سوره فتح) که 243 حرف دارد و دیگری آیه 154 سوره آل عمران که دارای 287 حرف است. (در شمارش حروف، نسخه بدون اعراب قرآن بر اساس رسم المصحف (رسم الخط عثمانی) مورد استفاده قرار گرفته است [1]). علت این شیوه شمارش، آن است که در صدر اسلام اعراب وجود نداشته است و حتی حرف همزه نیز نوشته نمی شده و تاء گرد نیز بدون نقطه نوشته می شده است. متن آیه آخر سوره فتح در ادامه دیده می شود:

(محمد رسول الله والذین معه اشدوا علی الکفار رحما بینهم تریبهم رکعا سجدا یتبتغون فضلا من الله ورضونا سیماهم فی وجوههم من اثر السجود ذلک مثلهم فی التوریه ومثلهم فی الانجیل کزرع اخرج شطه فازره فاستغلظ فاستوی علی سوقه یعجب الزراع لیغیظ بهم الکفار وعد الله الذین امنوا وعملوا الصلحت منهم مغفره واجرا عظیما)

از آنجا که همه حروف الفبا در این آیه وجود دارند و تعداد تکرار هر حرف عددی مثبت و کوچک است، می توان مشابه سیستم حساب ابجد جمل، سیستم جدیدی با نام (حساب مرسل) طراحی کرد که در آن ارزش عددی هر حرف، برابر با میزان تکرار (فرکانس) آن حرف در آیه رساله باشد.

در جدول ۱، ارزش عددی هر حرف در حساب جمل و حساب مرسل، نشان داده شده است. در این دو حساب برای همزه تنها، ارزش صفر در نظر گرفته می شود و اگر همزه روی الف باشد، حکم الف دارد و در صورت قرار گرفتن روی واو یا یاء نیز حکم آن حروف را خواهد داشت. تاء تأنیث نیز حکم هاء دارد. برای تشدید و علائمی که بعداً جهت اعراب گذاری یا وقف و ابتدا به قرآن اضافه شده، ارزش صفر در نظر گرفته می شود. برای محاسبه حساب یک کلمه یا عبارت، جمع ارزش عددی کلیه حروف موجود در آن عبارت، محاسبه می شود. به عنوان نمونه مرسل (احد) برابر $1+8+4=13$ و جمل (احد) برابر $35+3+5=43$ است.

در جدول ۲، حساب مرسل و جمل بعضی کلمات و اصطلاحات مهم دیده می شود. غیر از حساب جمل و مرسل کلمات جدول ۲، اعداد مهم دیگری در این مقاله مورد استفاده قرار می گیرد که عمدتاً اعداد اول هستند. مشخصات این اعداد در جدول ۳ آمده است.

جدول ۱ - سیستم حساب ابجد مرسل و جمل

حرف	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ی	ک	ل	م	ن
حساب مرسل	35	4	7	5	18	17	3	3	1	18	5	27	22	10
حساب جمل	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	20	30	40	50
حرف	س	ع	ف	ص	ق	ر	ش	ت	ث	خ	ذ	ض	ظ	غ
حساب مرسل	7	10	10	1	1	15	2	6	3	1	3	2	3	4
حساب جمل	60	70	80	90	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000



همایش رهیافت های علوم مهندسی در پرتو قرآن

مشهد مقدس - دانشگاه آزاد اسلامی - دانشکده مهندسی - آبان ماه ۱۳۹۱

EAQ2012-XXX

جدول ۲- حساب مرسل و جمل کلمات و عبارات مهم

کلمه یا عبارت	حساب مرسل	حساب جمل
الله	107	$66=2 \times 33$
احد	43	13
محمد	$52=4 \times 13$	$92=4 \times 23$
علی	55	$110=2 \times 55$
رسول	66	
رسول الله	173	
لا اله الا الله	$346=2 \times 173$	
فاطمه	$86=2 \times 43$	135
حسن	20	118
حسین	$38=2 \times 19$	128
القران	123	
آل	$62=2 \times 31$	31
آل محمد	114	123

جدول ۳- اعداد و کدهای مهم مورد استفاده در مقاله

توضیحات	عدد
تعداد ائمه اطهار	12
تعداد آل محمد و جمل (احد)	13
تعداد معصومین	14
تعداد حروف بسمله	19
تعداد سالهای رسالت پیامبر (ص) و برابر با ربع جمل (محمد)	23
نصف مرسل (محمد)	26
نصف مرسل (رسول)	33
مرسل (احد) و نصف مرسل (فاطمه)	43
جمع مرسل اسامی پنج تن اهل بیت	251

از نکات جالب حساب ابجد مرسل، معادله زیر است:

$$\text{مرسل (الله)} = \text{مرسل (محمد)} + \text{مرسل (علی)} + \text{مرسل (علی)} = 55 + 52 = 107$$

برای محاسبه حساب مرسل کل آیه رساله (آیه آخر سوره فتح)، جمع مربعات حساب مرسل کلیه حروف الفبا را بدست می-آوریم:

$$35^2 + 4^2 + 7^2 + 5^2 + 18^2 + 17^2 + 3^2 + 3^2 + 1^2 + 18^2 + 5^2 + 27^2 + 22^2 + 10^2 + 7^2 + 10^2 + 10^2 + 1^2 + 1^2 + 15^2 + 2^2 + 6^2 + 3^2 + 1^2 + 3^2 + 2^2 + 3^2 + 4^2 = 4173 = 107 \times 39 = 1391 \times 3 = (107 \times 13 \times 3)$$

حاصل تا زدن 4173 با قطعات دو رقمی برابر است با:

$$\text{تعداد سور قرآن} = 114 = 41 + 73$$

سه عامل اول عدد 4173 که در پراونتز قرار دارند، دارای خواص جالبی هستند. مثلاً جمع آنها برابر است با:

$$\text{مرسل (القران)} = 123 = 107 + 13 + 3$$

با اتصال سه عامل اول عدد 4173، عدد 107133 بدست می-آید. تجزیه این عدد به صورت زیر است:



$$107133 = 13 \times 123 \times 67$$

با تا زدن عدد فوق با قطعات دو رقمی، به $114 = 10+71+33$ یعنی تعداد سور قرآن می‌رسیم. در محاسبات مربوط به حساب مرسل (و خصوصاً در این مقاله)، عدد 13 دارای نمود و کاربرد زیادی است. در جایی نقل شده‌است که این عدد، کد حضرت زهرا (س) است. یکی از شواهد این ادعا حساب جمل کل سوره کوثر است که برابر $13 \times 13 = 3 \times 7 \times 3549$ است. البته محاسبات این مقاله برای اثبات این ادعا شواهد دیگری را نشان می‌دهند.

۵- نکات مربوط به عنصر آهن (Fe)

عنصر آهن (Fe) در جدول تناوبی (مندلیوف) دارای عدد اتمی 26 است و همچنین دارای چندین ایزوتوپ پایدار است که متداول‌ترین آن Fe56 است. ایزوتوپ دیگر Fe57 است که دارای خواص جالبی است ولی فقط 2% عناصر آهن روی سطح زمین این گونه هستند. سومین انرژی یونیزاسیون عنصر آهن 2957 کیلو ژول بر مول است [۱۰]. در مقاله (علم شیمی و سوره حدید) نکات زیر بیان شده است:

(۱) جمل (حدید) برابر با $26 = 4+10+4+8$ یعنی عدد اتمی آهن است. جمل (الحدید) برابر $57 = 26+31$ یعنی شماره سوره حدید است.

(۲) سوره حدید 57 آیه است. این شماره بیانگر یکی از ایزوتوپهای آهن است.

(۳) تعداد آیات سوره حدید برابر 29 است. با اتصال تعداد آیات این سوره در کنار شماره سوره به عدد 2957 یعنی سومین انرژی یونیزاسیون آهن می‌رسیم.

حال به بیان نکات دیگری راجع به این عنصر می‌پردازیم. کلمه حدید در شش آیه قرآن آمده که مشخصات آنها در جدول بعد دیده می‌شود.

جدول ۴- آیات حاوی کلمه (حدید)

نام سوره	شماره سوره	شماره آیه	حساب مرسل	شکل کلمه
اسراء	17	50	308	حدیدا
کهف	18	96	1282	الحدید
حج	22	21	202	حدید
سبأ	34	10	947	الحدید
ق	50	22	556	حدید
حدید	57	25	2334	الحدید
جمع	198	224	5629	

متن این شش آیه در ادامه دیده می‌شود:

(قل کونوا حجاره او حدیدا)

(اتونی زبر الحدید حتی اذا ساوی بین الصدفین قال انفخوا حتی اذا جعله نارا قال اتونی افرغ علیه قطرا)

(ولهم مقمع من حدید)

(ولقد اتینا داود منا فضلا یجبال اوبی معه والطیر والننا له الحدید)

(لقد کنت فی غفله من هذا فکشفنا عنک غطاک فبصرک الیوم حدید)

(لقد ارسلنا رسلنا بالبینت وانزلنا معهم الکتب والمیزان لیقوم الناس بالقسط وانزلنا الحدید فیه باس شدید ومنفع للناس ولیعلم

الله من ینصره ورسله بالغیب ان الله قوی عزیز)



همایش رهیافت های علوم مهندسی در پرتو قرآن

مشهد مقدس - دانشگاه آزاد اسلامی - دانشکده مهندسی - آبان ماه ۱۳۹۱

EAQ2012-XXX

در این شش آیه، کلمه (حدید) در ردیف‌های زوج، دارای حرف تعریف (ال) است و ردیف‌های فرد فاقد آن حرف است. (مشخصات آیات با ردیف زوج، خط کشی شده است.) در متن سه آیه ردیف زوج، فقط از 26 حرف (به تعداد عدد اتمی آهن) استفاده شده است و دو حرف (ث ظ) دیده نمی‌شود. در کل متن شش آیه نیز فقط از همین 26 حرف استفاده شده است. اگر حاصلجمع ستون شماره سوره (یعنی 224) و حاصلجمع ستون شماره آیه (یعنی $3 \times 66 = 198$) را از هم کم کنیم، به عدد 26 (عدد اتمی آهن) می‌رسیم. با اتصال دو عدد 198 و 224 (از چپ یا راست) به اعداد زیر می‌رسیم:

$$198224 = 26 \times 7624 = 52 \times 3812, \text{ Sum}(198224) = 26$$

$$224198 = 26 \times 8623$$

با اتصال شماره سوره‌های جدول اخیر، از کوچک به بزرگ، به عدد زیر می‌رسیم:

$$A = 171822345057 = 3 \times 33 \times 1735579243 = (1735579243 \times 11 \times 3 \times 3)$$

با اتصال چهار عامل اول داخل پرانتز فوق، داریم:

$$17355792431133 = 13 \times \dots$$

حاصل تا زدن عدد A با قطعات چهار رقمی، برابر است با:

$$1718+2234+5057 = 9009 = 13 \times 33 \times 21$$

اگر شماره سوره و شماره آیه متناظر را به هم متصل کرده و شش عدد حاصل را به هم متصل کنیم، داریم:

$$175018962221341050225725 = 13 \times \dots$$

با توجه به جدول قبل، جمع شماره سوره‌های ردیف‌های فرد و زوج، به ترتیب 89 و 109 است که اعدادی اول هستند. با اتصال شماره سوره‌های ردیف‌های فرد، داریم:

$$172250 = (13 \times 53) \times 250$$

با اتصال شماره آیه‌های ردیف‌های زوج از کوچک به بزرگ، عدد حاصل دارای خواص زیر است:

$$102596 = (1973 \times 13 \times 2 \times 2) = 52 \times 1973,$$

$$\text{Index}(1973) = 299 = 13 \times 23,$$

$$19+73 = 92 = 4 \times 23$$

با اتصال چهار عامل اول عدد 102596، داریم:

$$19731322 = (2 \times 13 \times 17 \times 44641)$$

با اتصال چهار عامل اول داخل پرانتز فوق، داریم:

$$2131744641 = 3 \times (13 \times 53) \times 1031323$$

مقلوب عدد 102596 دارای خاصیت زیر است:

$$695201 = (13 \times 53) \times 1009$$

جمع حساب مرسل شش آیه حاوی کلمه (حدید) برابر $13 \times 433 = 5629$ است. حساب مرسل آیات ردیف‌های زوج جدول، برابر $13 \times 13 \times 27 = 4563$ و حساب آیات ردیف‌های فرد، برابر $13 \times 42 = 1066$ است. با تا زدن حساب مرسل آیه معروف سوره حدید (یعنی عدد 2334) به عدد $23+34=57$ یعنی شماره سوره می‌رسیم. با اتصال حساب مرسل آیات ردیف‌های زوج جدول، از کوچک به بزرگ، داریم:

$$94712822334 = 26 \times 9 \times 19 \times 151 \times 141079,$$

$$\text{Index}(141079) = 13104 = 6 \times 12 \times 13 \times 14,$$

$$14+107+9 = 13 \times 10$$

عدد 2957 (سومین انرژی یونیزاسیون آهن) عددی اول است. با تا زدن آن از وسط به عدد $29+57=86$ می‌رسیم. هسته این عدد برابر $2+95+7=104=2 \times 52=4 \times 26$ است.

۶- نکاتی راجع به عنصر مس (Cu)

این عنصر با عدد اتمی 29 دارای دو ایزوتوپ پایدار است و در طبیعت بیشتر با عدد جرمی 63 دیده می‌شود. (تعداد نوترون-ها برابر $63-29=34$ است.) سومین انرژی یونیزاسیون این عنصر برابر 3555 کیلو ژول بر مول است [۱۰]. اگر این عدد چهار



همایش رهیافت های علوم مهندسی در پرتو قرآن

مشهد مقدس - دانشگاه آزاد اسلامی - دانشکده مهندسی - آبان ماه ۱۳۹۱

EAQ2012-XXX

رقمی را به دو قسمت 35 و 55 بشکنیم، به نکته جالبی می‌رسیم: عدد 55 شماره سوره (الرحمن) است. آیه 35 این سوره به شکل زیر است:

(یرسل علیکما شواظ من نار و **نحاس** فلا تنتصران)

کلمه (نحاس) به معنی مس، فقط در یک جای قرآن آمده و آن هم در همین آیه. حساب مرسل این کلمه برابر 55 یعنی شماره سوره الرحمن است. طول این آیه برابر 34 حرف به تعداد نوترون‌های اتم مس است. با محاسبه هسته عدد 3555 به عدد $3+55+5=63$ یعنی عدد جرمی مس می‌رسیم.

۷- نکاتی راجع به عنصر طلا (Au)

این عنصر با عدد اتمی 79 دارای یک ایزوتوپ پایدار با عدد جرمی 197 است و از این رو دارای 118 نوترون است [۱۰]. (اعداد 79 و 197 اعداد اول مرتبه‌های 23 و 2×23 هستند.) این کلمه در قرآن به صورت (ذهب) در هشت آیه آمده است که در چهار آیه آنها، تنعم بهشتیان از این فلز زیبا و گرانبها دیده می‌شود. در جدول بعد مشخصات این آیات دیده می‌شود.

جدول ۵- آیات حاوی کلمه (ذهب)

نام سوره	شماره سوره	شماره آیه	تعداد کلمات	تعداد حروف
کهف	18	31	28	120
حج	22	23	22	94
فاطر	35	33	13	56
زخرف	43	71	15	68
جمع	118	158	78	338

در جدول اخیر، جمع شماره این سوره‌ها برابر 118 یعنی تعداد نوترون‌های طلا است. اما اگر جمع شماره آیه‌ها (یعنی 158) را بر دو تقسیم کنیم، به عدد 79 یعنی عدد اتمی طلا خواهیم رسید. اگر شماره سوره‌های این چهار آیه را از بزرگ به کوچک و بالعکس متصل کنیم، روابط زیر بدست می‌آید:

$$43352218 = 13 \times 13 \times 14 \times 73 \times 251$$

$$18223543 = 13 \times 1401811$$

عدد اول 1401811 دارای خواص زیر است:

$$\text{Index}(1401811) = 107247 = 21 \times 5107$$

$$1401+811 = 2 \times 14 \times 79 \quad (79 = \text{عدد اتمی طلا})$$

$$1+40181+1 = 40183 = (11 \times 13 \times 281)$$

با اتصال سه عامل اول داخل پرانتز فوق، داریم:

$$1113281 = 13 \times 29 \times 2953$$

جمع تعداد کلمات چهار آیه جدول اخیر برابر $78=6 \times 13$ و جمع تعداد حروف آنها برابر $338=2 \times 13 \times 13$ است. با اتصال تعداد کلمات چهار آیه از کوچک به بزرگ، داریم:

$$13152228 = 92 \times 142959$$

با اتصال تعداد حروف چهار آیه از کوچک به بزرگ، داریم:

$$566894120 = 52 \times 10901810$$

۸- اعجاز عددی سوره انسان و نکاتی راجع به نقره (Ag)



همایش رهیافت های علوم مهندسی در پرتو قرآن

مشهد مقدس - دانشگاه آزاد اسلامی - دانشکده مهندسی - آبان ماه ۱۳۹۱

EAQ2012-XXX

سوره (انسان) که با نامهای (دهر) یا (هل اتی) نیز شناخته می‌شود، در شأن اهل بیت نازل شده است. در این سوره ضمن تجلیل از ایثار حضرت علی و حضرت فاطمه و امام حسن و امام حسین (علیهم السلام) و بخشش افطار خود به مسکین و یتیم و اسیر در سه روز متوالی، به نعمتهای بهشتی آن بزرگواران اشاره شده است [۲]. در انجام نذر و ایثار ذکر شده در این سوره، کنیز حضرت فاطمه (س) با نام (فضه) نیز حضور داشته است و جالب است که در این سوره سه بار کلمه (فضه) تکرار شده است. (به نظر می‌رسد که در این سوره به طور تلمیحی از کنیز حضرت فاطمه (س) نیز تجلیل شده است).
شماره سوره برابر $76=4 \times 19$ است و تعداد کلمات سوره برابر $247=13 \times 19$ است. (این دو عدد اخیر، مضرب 19 هستند).
تعداد آیات سوره برابر 31 است. حساب مرسل کل سوره برابر 18985 است که جمع ارقام آن نیز 31 است. (عدد 31 برابر با جمل (آل) است).

در قرآن نقره به صورت (فضه) در شش آیه دیده می‌شود که سه آیه آن راجع به بهشتیان است و این سه آیه دقیقاً در همین سوره دیده می‌شوند. در آیات 15 و 16 و 21 این سوره، کلمه فضه به کار رفته است:
(ویطاف علیهم بانیه من فضه واکواب کانت قواریرا)
(قواریرا من فضه قدروها تقدیرا)

(علیهم ثیاب سندس خضر واستبرق وحلوا اساور من فضه وسقیهم ربهم شرابا طهورا)
جمع شماره این سه آیه برابر $15+16+21=52=4 \times 13$ یعنی مرسل (محمد) ست. اگر این سه عدد را به متصل کنیم، عدد 151621 بدست می‌آید که مضرب 31 (تعداد آیات سوره) است. اگر تابع فی اولر عدد اخیر را محاسبه کنیم، داریم:

$$\text{Phi}(151621) = 30 \times 66 \times 72 = 12 \times 108 \times 110 = 9 \times 12 \times 12 \times 110$$

(شماره سوره کوثر 108 است). اگر سه شماره آیه را به صورت نزولی به هم بچسبانیم، عدد حاصل دارای خواص زیر است:

$$211615 = 5 \times 42323, \quad \text{Sum}(42323) = 14$$

$$\text{Phi}(211615) = 14 \times 12092$$

$$211+615 = 14 \times 59$$

جمع تعداد کلمات این سه آیه برابر $8+5+13=26=2 \times 13$ است. جمع حساب مرسل این سه آیه برابر عدد اول $628+369+876=1873$ است که عدد اول مرتبه $288=2 \times 12 \times 12$ است. با تا زدن یا محاسبه هسته این عدد اول به عدد 91 می‌رسیم که برابر با مرسل (قدروها) است:

$$18+73 = 1+87+3 = 91 = 7 \times 13$$

با اتصال حساب مرسل سه آیه، چه به ترتیب نزولی یا صعودی شماره آیه، روابط مشابهی بدست می‌آید:

$$628 \ 369 \ 876 = 31 \times 4 \times 761 \times 6659,$$

$$\text{Sum}(761) = 14, \text{Sum}(6659) = 2 \times 13$$

$$876 \ 369 \ 628 = 31 \times 4 \times 53 \times 133349,$$

$$13+33+49 = 19 \times 5,$$

$$1+3334+9 = 19 \times 44$$

عنصر نقره با عدد اتمی 47 دارای دو ایزوتوپ پایدار است که در طبیعت بیشتر با عدد جرمی 107 دیده می‌شود [۱۰].
سومین انرژی یونیزاسیون این عنصر برابر 3360.6 کیلو ژول بر مول است. اولین انرژی یونیزاسیون این عنصر برابر 731.0 کیلو ژول بر مول است [۱۱]. حال به ارتباط خواص شیمیایی نقره با این سوره می‌پردازیم:

۱) اگر شماره این سوره (76) را با تعداد آیات سوره (31) جمع کنیم به عدد 107 یعنی عدد جرمی نقره می‌رسیم.

۲) حساب جمل آیه اول سوره دهر یعنی (بسم الله الرحمن الرحيم هل اتی علی الانسن حین من الدهر لم یکن شیا مذکوراً) دقیقاً برابر $3360=12 \times 14 \times 20$ یعنی سومین انرژی یونیزاسیون نقره است. (عبارت بسمله علاوه بر آنکه آیه اول سوره حمد است، جزئی از آیه اول سایر سور قرآن (به جز سوره توبه) است). جزئیات حساب جمل این آیه به صورت زیر است:

$$(2+60+40) + (1+30+30+5) + (1+30+200+8+40+50) + (1+30+200+8+10+40) + (5+30) + (1+400+10) + (70+30+10) + (1+30+1+50+60+50) + (8+10+50) + (40+50) + (1+30+4+5+200) + (30+40) + (10+20+50) + (300+10+1) + (40+700+20+6+200+1)=3360$$



همایش رهیافت های علوم مهندسی در پرتو قرآن

مشهد مقدس - دانشگاه آزاد اسلامی - دانشکده مهندسی - آبان ماه ۱۳۹۱

EAQ2012-XXX

۳) حساب مرسل آیه 28 سوره دهر یعنی (نحن خلقنهم وشددنا اسرهم واذا شینا بدلنا امثلهم تبدیلاً) دقیقاً برابر $17 \times 43 = 731$ یعنی اولین انرژی یونیزاسیون نقره است. حساب آیه آخر سوره نیز 730 است که فقط یک واحد از حساب آیه 28 کمتر است. جزئیات حساب مرسل آیه 28 سوره به صورت زیر است:

$$(10+3+10) + (1+27+1+10+18+22) + (17+2+5+5+10+35) + (35+7+15+18+22) + (17+35+3+35) + (2+18+10+35) + (4+5+27+10+35) + (35+22+3+27+18+22) + (6+4+5+18+27+35) = 731$$

۹- نتیجه گیری

به کمک بعضی از محاسبات قرآن (مانند اتصال شماره آیات، تعداد آیات و یا شماره سوره‌های خاص و یا محاسبه حساب ابجد کلمات و آیه‌ها)، به اطلاعاتی دست می‌یابیم که بشر، سالیان دراز با نظریه پردازی و محاسبه و آزمایش های پیچیده به آنها دست یافته است. ولی مشکل آنجاست که اگر هزار سال پیش زندگی می‌کردیم که هنوز علوم طبیعی جدید (مانند فیزیک و شیمی) پیشرفت زیادی نکرده بود و می‌دانستیم که حساب جمل آیه اول سوره دهر 3360 است، از آن چه تفسیری می‌کردیم؟ آیا می‌توانستیم آن را به خواص عنصر نقره نسبت بدهیم؟ شاید بتوان گفت که یکی از عللی که گفته می‌شود: ((بشر قبل از ظهور حضرت مهدی (عج) تنها به دو حرف از 27 حرف دست یافته و بعد از آن به تمام علم دست می‌یابد))، این است که بشر به کمک قرآن و مفسر اصلی آن یعنی امام زمان (عج)، راه صد ساله را یک شبه طی خواهد کرد و گنجینه‌های دانش را از دل آن استخراج خواهد نمود.

سازگاری و تناظری که بین رموز عددی موجود در قرآن و اطلاعات علوم طبیعی (مانند زیست شناسی، شیمی و فیزیک) وجود دارد، همزمان هم صحت قرآن و عدم تحریف آن را اثبات می‌کند و هم صحت فرضیه‌ها، مدلها، استانداردها، محاسبات و آزمایش‌های انجام شده در حوزه علوم طبیعی را نشان می‌دهد. به عنوان نمونه فرض کنید اولین شخصی که واحد متر را به صورت یک میله فلزی برش زد و آن را ملاک محاسبه فاصله قرار داد (این میله در یک موزه اروپا در شرایط خاصی نگهداری می‌شود)، در موقع برش زدن یک سانتیمتر اشتباه می‌کرد و فرض کنید تمام تئوریه‌ها و محاسبات فیزیکی بعد از این کار درست می‌بود، آیا در تعیین سومین انرژی یونیزاسیون نقره به عدد 3360 کیلو ژول بر مول می‌رسیدیم؟ مسلماً تقدیر الهی در دستیابی بشر به این همه علم و فناوری و تک تک مراحل تحقق آن، جریان داشته و دارد و خداوند طوری امور عالم را اداره می‌کند که سازگاری اجزاء آن در هر لحظه برقرار باشد.

مراجع

- ۱- قرآن کریم، روایت حفص از عاصم، مصحف امام (رسم الخط عثمانی)
- ۲- علامه طباطبائی، تفسیر المیزان، جلد ۲۰
- ۳- دلفانی، پ، "علم شیمی و سوره‌ی حدید"، مجله رشد آموزش قرآن، شماره ۲ دوره هفتم، ۱۳۸۸
- ۴- الکحیل، ع، اشراقات الرقم سبعة، ۲۰۰۶، (سایت <http://kaheel7.com/>)
- 5- Adams A., Quran an 2012 (Secret of Primes), 2009
<http://www.quranwonders.com>, <http://qurancode.codeplex.com/>
- 6- Makowski S., Weltformel 19 Der Universale Code ist entdeckt, 1995
- 7- Plichta P., God's Secret Formula, 1997
- 8- Smith H. J., Extra Precision Integer Calculator (XICalc)
<http://harry-j-smith-memorial.com/>
- 9- Yahya H., Allah's Miracles in the Qur'an, 1999
<http://miraclesofthequran.com/>
- 10- http://en.wikipedia.org/wiki/Periodic_table
- 11- <http://www.chemicool.com/elements>