



حقایق علمی قرآن

نویسنده: مهران (غریب) مؤللی

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
مقدمه نویسنده.....	۵
حقایق اعجاز علمی در قرآن.....	۶
نیروی جاذبه.....	۷
حرکتهای خورشید.....	۸
زوجیت.....	۱۱
لقاح.....	۱۳
مراحل آفرینش انسان.....	۱۵
آغاز جهان و چگونگی پیدایش آن.....	۱۸
هفت آسمان.....	۱۹
حرکت زمین.....	۲۰
پیدایش حیات از آب.....	۲۱

-
- ۲۳.....ممنوعیت مشروب خواری
- ۲۴.....ممنوعیت آمیزش در عادت ماهیانه
- ۲۶.....سخن آخر

مقدمه نویسنده:

منتقدین اسلام هیچگاه درباره نظریات علمی قرآن کریم سخنی نمی گویند، چون اغلب نظریات قرآن که در ۱۴ قرن پیش مطرح شده، توسط علوم نوین امروزی به اثبات رسیده است که در این کتاب، نظریات علمی مزبور که می توان به آنها اعجاز گفت را بصورت مختصر و مفید بررسی می کنیم. در نگارش این کتاب از مطالب اینترنتی نیز استفاده شده است:

حقایق علمی در قرآن

در آیات متعددی از قرآن کریم به مباحث علمی اشاره شده است. از آنجا که برخی از این اشارات علمی در زمان نزول قرآن کشف نشده بود و بشر قرن‌ها بعد به بخشی از آنها پی برد، طرح این مطالب علمی در قرآن، اخبار غیبی و اعجاز علمی این کتاب آسمانی محسوب می‌شود.

اعجاز علمی قرآن با دو نظر افراطی و تفریطی مواجه است، درحالی که برخی افراد آن را به کلی منکر شده‌اند بعضی دیگر در آیات فراوانی از قرآن کریم ادعای اعجاز علمی کرده‌اند که بخشی از آن قابل قبول، و برخی دیگر مورد نقد است؛ مهمترین موارد ادعایی اعجاز علمی در قرآن به شرح زیر است:

نیروی جاذبه

در آیاتی از قرآن بیان شده که خدا آسمانها را بدون ستونهای دیدنی برافراشته است: «رَفَعَ السَّمَوَاتِ بِغَيْرِ عَمَدٍ تَرَوْنَهَا» «خَلَقَ السَّمَوَاتِ بِغَيْرِ عَمَدٍ تَرَوْنَهَا»

برخی مفسران آیات فوق را اشاره به نیروی جاذبه و نشانه‌ای از اعجاز علمی قرآن دانسته‌اند، زیرا کشف نیروی جاذبه را بعضی به ابوریحان بیرونی (م. ۴۴۰ ق.) و مشهور به نیوتن در قرن هفدهم میلادی نسبت می‌دهند، پس اشاره قرآن به ستونهای نامرئی بین کرات آسمانی نوعی رازگویی علمی و از نمونه‌های اعجاز علمی قرآن است؛ اما باید توجه داشت که جمع بودن واژه «عَمَد» (ستونها) می‌تواند اشاره به نیروهای متعددی باشد که نیروی جاذبه یکی از مصادیق آن است و سایر نیروها هنوز کشف نشده است.



حرکتهای خورشید

قرآن در آیات متعددی به حرکتهای خورشید اشاره کرده که بر خلاف تصورات رایج در عصر نزول بوده و امروزه آن حرکات ثبت شده است:

(الف) برخی مفسران از آیه «الشَّمْسُ تَجْرِي لِمُسْتَقَرٍّ لَهَا» حرکت انتقالی مستقیم خورشید در درون کهکشان راه شیری، یعنی حرکت طولی خورشید به سمت معینیا ستاره‌ای دور دست را استفاده کرده‌اند. در این تفسیر «لام» به معنای «الی» و «مستقر» اسم مکان است و مفسران و صاحب نظران متعددی آن را از قرآن برداشت کرده اند و برخی آن را اعجاز علمی قرآن می‌دانند.

(ب) از همین آیه حرکت وضعی خورشید نیز استفاده شده است؛ یعنی خورشید در قرارگاهی معین به دور خود می‌چرخد. این برداشت مبتنی بر این است که «لام» به معنای «فی» باشد.

(ج) درون خورشید دائماً انفجارهایی هسته‌ای صورت می‌گیرد تا انرژی، نور و گرما تولید کند؛ این انفجارها باعث زیر و رو شدن مواد مذاب داخل خورشید می‌گردد که گاهی تا کیلومترها پرتاب

می‌شود. شاید بتوان از تعبیر «تجری» در آیه ۳۸ یس، که به معنای جریان داشتن و متفاوت با «تحرك» است استفاده کرد که خورشید نه تنها حرکت می‌کند، بلکه جریان هم دارد؛ یعنی همچون آب در حال حرکت زیر و رو می‌شود. این برداشت از آیه را که مورد تایید کشفیات علمی نیز هست می‌توان یکی از موارد اعجاز علمی قرآن به شمار آورد. ولی باید توجه داشت که اشارات قرآن به حرکت‌های خورشید گرچه نوعی رازگویی علمی است؛ اما در بخشی که قبلاً از کتاب مقدس گزارش شد، یعنی حرکت انتقالی دَوْرانی خورشید، اعجاز علمی نیست و تنها در بخش‌هایی که بر خلاف هیئت بطلمیوسی رایج در زمان نزول، بیان شده، (مانند حرکت انتقالی مستقیم، حرکت وضعی، حرکت تا زمان معین و حرکت درونی خورشید) اگر به قطعیت برسد، اعجاز علمی قرآن است.

د) نیز از آیه «فی فَلَک یَسْبَحون» حرکت انتقالی دَوْرانی خورشید به همراه منظومه شمسی، یعنی حرکت دَوْرانی خورشید در مدار خود که به دور ستاره‌ای خاص یا به دور مرکز کهکشان است یا به همراه کهکشان راه شیری است که به دور خود می‌چرخد استفاده شده است، چون «فَلَک» بر مجرای کرات آسمانی یا مسیر دَوْرانی آنها اطلاق می‌شود. البته این مطلب قرآن (حرکت خورشید

بر مدار) بر خلاف دیدگاه هیئت بَطلَمیوسی است که در عصر نزول در محافل علمی رایج بوده و تا ۱۷ قرن بر فکر بشر سایه افکنده بود. براساس هیئت قدیم، افلاک حرکت می‌کنند و ستارگان در فلک ثابت هستند؛ ولی از آیه استفاده می‌شود که خورشید حرکت دَوْرانی دارد و در مداری شناور است.

ه) از آیه شریفه «كُلُّ يَجْرِى لِأَجَلٍ مُّسَمًّى» نیز استفاده شده که حیات خورشید تا زمان معینی ادامه دارد. این آیه بر این نظریه علمی تطبیق داده شده که خورشید بر اثر انفجارهای هسته‌ای و سوخت مواد درونی آن، تا چند میلیارد سال دیگر عمرش به پایان می‌رسد.



زوجیت

در آیات متعددی از قرآن به زوجیت میوه‌ها و گیاهان و انسانها اشاره شده است. همین مضمون در آیات ۵ حج؛ ۱۰ لقمان؛ ۷ ق؛ ۵۳ طه و ۱۸۹ اعراف نیز یافت می‌شود. در برخی آیات به زوجیت چیزهایی اشاره شده که انسان اطلاعی از آنها ندارد و در برخی آیات سخن از زوجیت همه موجودات است: «وَمِنْ كُلِّ شَيْءٍ خَلَقْنَا زَوْجَيْنِ لَعَلَّكُمْ تَذَكَّرُونَ».

واژه زوج در حیوانات به نر و ماده و در غیر حیوانات به هریک از دو چیزی که قرینه یکدیگر است، گفته می‌شود و به چیزهای مقارن، مشابه و متضاد نیز اطلاق می‌گردد، از این رو برخی واژه زوج را درباره ذرات درون اتم (الکترون و پروتون) و نیروهای مثبت و منفی به کار برده‌اند. بسیاری از مفسران و صاحب نظران با شگفتی، آیات فوق را از اشارات علمی قرآن به مسئله زوجیت گیاهان و زوجیت عام موجودات، و برخی آن را اعجاز علمی قرآن دانسته‌اند، زیرا انسانها از قدیم می‌دانستند که برخی گیاهان همچون نخل، زوج هستند؛ اما نظریه زوجیت عمومی را کارل لینه گیاه شناس معروف سوئدی، در سال ۱۷۳۱ میلادی ابراز کرد.

بنابراین، مردم عصر نزول از زوجیت همه گیاهان اطلاع نداشتند؛ ولی قرآن نه تنها به این مطلب، بلکه به زوجیت همه موجودات اشاره کرده که تا قرن اخیر کسی از آن اطلاع نداشت و نوعی رازگویی قرآن است که حکایت از اعجاز علمی این کتاب مقدس دارد.

اشارات علمی قرآن در این موارد هر چند می‌تواند اعجاز علمی به شمار آید؛ اما تطبیق آیه ۴۹ ذاریات با مواردی همچون الکترونها، پروتونها و کواکب، قطعی نیست و این موارد حداکثر ممکن است از مصادیق آیه مذکور به شمار آید.



لقاح

در آیه ۲۲ حجر به بادهای زایا و باردار کننده اشاره شده است: «وَأَرْسَلْنَا الرِّيحَ لَوْفِحَ فَاَنزَلْنَا مِنَ السَّمَاءِ مَاءً» برخی در تفسیر آیه گفته‌اند: مقصود بادهایی است که گرده‌های گیاهان نر را به گیاهان ماده می‌رسانند و آنها را زایا می‌کنند، و این آیه را نمونه‌ای از اعجاز علمی قرآن دانسته‌اند. تفسیر دیگر این است که آیه اشاره به لقاح ابرها و بارور شدن آنها دارد، زیرا ادامه آیه که مسئله نزول باران را مطرح کرده، نتیجه لقاح ابرهاست. احمد امین این آیه را معجزه‌ای جاودانی می‌داند، زیرا منظور از آن تاثیری است که باد در اتحاد الکتریسیته مثبت و منفی در دو قطعه ابر و آمیزش و لقاح آنها دارد.

برخی نیز برآن‌اند که آیه می‌تواند اشاره به لقاح ابرها و گیاهان، هر دو باشد، چون بخش اول آیه مطلبی کلی را می‌گوید (زایا بودن باده‌ها) که اعم از لقاح ابرها و گیاهان است؛ ولی در ادامه، آیه‌یکی از نتایج این لقاح را که همان نزول باران از ابر است، یادآور می‌شود.

باید دانست که اشاره قرآن به لقاح گیاهان، اعجاز علمی آن به شمار نمی‌آید، زیرا در صدر اسلام به طور اجمال از تاثیر گرده افشانی برخی گیاهان (همچون خرما) اطلاع داشتند.



مراحل آفرینش انسان

قرآن کریم در آیات متعددی از مراحل آفرینش انسان یاد کرده است. از این آیات استفاده می‌شود که زندگی انسان ۱۵ مرحله دارد:

۱. خاک (تراب و طین).

۲. آب (ماء، ماء دافق، ماء مهین).

۳. منی (نطفه).

۴. نطفه مخلوط.

۵. عَلَقَه.

۶. مُضْغَه.

۷. تنظیم، تصویر و شکل گیری.

۸. شکل گیری استخوانها.

۹. مرحله پوشاندن گوشت بر استخوانها.

۱۰. آفرینش جنس جنین.۱۱. آفرینش روح یا دمیدن جان در انسان و پیدایش گوش و چشم.۱۲. تولد طفل.۱۳. بلوغ.۱۴. کهنسالی.۱۵. مرگ.

این آیات نیز مشتمل بر برخی اشارات علمی است که برخی پزشکان را به حیرت آورده و آنها را دلیل اعجاز علمی، بلکه اعجاز بلاغی قرآن دانسته‌اند.

هرچند بیان هر یک از این مراحل آفرینش انسان، به تنهایی نمی‌تواند دلیل مستقلی بر اعجاز علمی قرآن باشد؛ ولی با توجه به گواهی دانشمندان بر عدم آگاهی مردم عصر نزول از نظم در این مراحل، بیان و چینش آن، نوعی رازگویی علمی است که می‌تواند اعجاز علمی قرآن به شمار آید.



آغاز جهان و چگونگی پیدایش آن

بسیاری از پژوهشگران مطالب قرآن را در مورد آغاز جهان و پیدایش آن از توده‌ای گازی شکل (دخان) و به هم پیوسته که در آیات ۳۰ انبیا و ۱۱ فصلت به آن اشاره شده، از اخبار غیبی و اعجاز علمی آن می‌دانند، چون با نظریه انفجار بزرگ (مهبانگ) و جدا شدن آسمان و زمین از یکدیگر و توده گازی شکل بودن، هماهنگ است.

هرچند ظاهر آیات قرآن با نظریه مشهور مهبانگ به طور شگفت‌انگیزی همخوان است و برخی مفسران بدان اذعان دارند؛ اما اعجاز علمی قرآن در این مورد پذیرفته نیست، زیرا این نظریه قطعی نیست و نظریه‌های رقیب (همچون نظریه کهبانگ و جهان پلازما و حالت پایدار) نیز در این باره وجود دارد و در مورد آیات فوق، تفسیرها و روایات دیگری نیز هست.

هفت آسمان

برخی با طرح مسئله هفت آسمان در قرآن مدعی شده‌اند که با توجه به کشفیات جدید علوم کیهان شناسی در صحنه کهکشانها، این گزاره نوعی اعجاز علمی قرآن را در بر دارد.

اما با توجه به احتمالات متعددی که مفسران و صاحب‌نظران درباره معنای «سَبْعَ سَمَوَاتٍ» مطرح کرده‌اند و ابهاماتی که هنوز در مورد آسمانها و کهکشانها وجود دارد و نظریه‌های متفاوت و بالنده‌ای که هر روز ارائه می‌شود، نمی‌توان نظری قطعی را در این باره به قرآن نسبت داد و اعجاز علمی آن را ثابت دانست.



حرکت زمین

برخی مفسران از آیه ۸۸ نمل: «وَتَرَى الْجِبَالَ تَحْسِبُهَا جَمْدًا وَهِيَ تَمُورٌ مَّرَّ السَّحَابِ» حرکت زمین را استفاده کرده‌اند و آن را معجزه علمی دانسته‌اند. از آیات دیگری چون ۱۰ ازخرف و ۵۳ طه و ۷ نباء و ۴ شمس و ۳۰ نازعات، حرکت وضعی و انتقالی زمین و از آیات ۲۷-۲۵ مرسلات؛ حرکتهای متعدد آن استفاده شده است.

صرف نظر از اشکالاتی که به برداشتهای فوق از آیات، می‌توان گرفت، قرآن از حرکت زمین برخلاف نظریه حاکم و مشهور عصر نزول، خبر داده است، زیرا در محافل علمی عصر نزول نظریه بطلمیوس، مبنی بر سکون و مرکزیت زمین حاکم بود و این عظمت قرآن را می‌رساند؛ ولی اعجاز علمی آن به شمار نمی‌آید، چون قبل از اسلام برخی دانشمندان، مانند فیثاغورس، فلوته خوش، ارشمیدس، استرخوس ساموسی و کلیانتوس آسوسی که قبل از بطلمیوس زندگی می‌کرده‌اند قائل به حرکت زمین بوده‌اند، بنابراین، اعجاز در این مورد معنا ندارد.

پیدایش حیات از آب

آیات ۴۵ نور و ۳۰ انبیاء که منشا پیدایش موجودات را آب معرفی می‌کند، از دیگر معجزه‌های علمی قرآن معرفی شده و برخی از مفسران نیز به انطباق یافته‌های علوم تجربی با این آیات اعتراف کرده‌اند؛ ولی با توجه به معانی متعددی که مفسران در این آیات بیان کرده‌اند، نمی‌توان معنایی قطعی را به قرآن نسبت داد و اعجاز علمی دانست، چون ممکن است مقصود از آب در اینجا نطفه یا ماده اصلی بدن موجودات زنده یا مایع آب گونه‌ای که جهان از آن پدید آمده یا منشا پیدایش نخستین موجود باشد.

افزون بر این، قبل از اسلام نیز برخی از فلاسفه یونان (مانند تالس) اصل هستی را از آب می‌دانستند، پس مطالب آیات فوق شگفت‌انگیز بوده و عظمت قرآن را می‌رساند؛ ولی اعجاز علمی آن را ثابت نمی‌کند.



ممنوعیت شرابخواری

در آیه ۹۰ مائده به صراحت، نوشیدن شراب ممنوع اعلام شده: «يَا أَيُّهَا الَّذِينَ ءَامَنُوا إِنَّمَا الْخَمْرُ وَالْمَيْسِرُ وَالْأَنْصَابُ وَالْأَزْلَمُ رِجْسٌ مِّنْ عَمَلِ الشَّيْطَانِ فَاجْتَنِبُوهُ لَعَلَّكُمْ تُفْلِحُونَ» و در آیه ۲۱۹ بقره، به ضررهای آن اشاره شده است: «يَسْأَلُونَكَ عَنِ الْخَمْرِ وَالْمَيْسِرِ قُلْ فِيهِمَا إِثْمٌ كَبِيرٌ وَمَنْفِعٌ لِلنَّاسِ وَإِثْمُهُمَا أَكْبَرُ مِنْ نَّفْعِهِمَا» و در برخی آیات با اشاره از آن نهی شده است. بسیاری از پزشکان صاحب نظر و مفسران درباره زیانهای شراب و شرابخواری مطالب زیادی نوشته و با شگفتی از قرآن یاد کرده‌اند، زیرا قبل از اسلام شرابخواری عاداتی بشری بوده، چنان که در عصر حاضر در بسیاری از کشورهای غیر مسلمان این گونه است و حتی تورات و انجیل کنونی نیز به نوعی آن را تشویق می‌کنند؛ ولی اسلام با این پدیده زیان آور برخورد کرد که خود از خدمات اعجاز‌آمیز قرآن به بشریت است.

می‌توان گفت که با توجه به گزارش ممنوعیت شرابخواری در ادیان قبل از اسلام، ممنوعیت آن خدمت شگفت‌انگیز و تحسین‌آمیز قرآن به بشریت است؛ اما اعجاز علمی به شمار نمی‌آید

ممنوعیت آمیزش در عادت ماهیانه

در آیه ۲۲۲ بقره به مردان دستور داده شده که در ایام عادت ماهیانه، از نزدیکی با زنان دوری کنید و آن حالت را زیانبار معرفی می‌کند: «وَيَسْأَلُونَكَ عَنِ الْمَحِيضِ قُلْ هُوَ أَذًى فَاعْتَزِلُوا النِّسَاءَ فِي الْمَحِيضِ وَلَا تَقْرَبُوهُنَّ حَتَّى يَطْهُرْنَ...» برخی از پزشکان نیز زیانهای این کار را برشمرده و با دیده اعجاب به قرآن نگریسته‌اند و حتی آیه فوق را اعجاز علمی قرآن شمرده‌اند، اما با توجه به سابقه ممنوعیت آن در تورات، نمی‌تواند اعجاز علمی منحصر به فرد قرآن باشد.

گفتنی است که درباره آیات دیگری از قرآن نیز ادعای اعجاز علمی شده است؛ مانند اعجاز واژه «صمد» و ارتباط آن با فضای خالی درون اتمها، صفت «لطیف» و آفرینش موجودات ریز که با چشم دیده نمی‌شوند، آتش درون شاخه‌های سبز درختان، بودن آسمان دنیا محل کرات آسمانی که بر خلاف دیدگاه هیئت بطلمیوسی بوده است، تشبیه ضیق صدر به صعود در آسمان و تنگی نفس بر اثر کمبود هوا و اعجاز علمی قرآن درباره اینکه کوهها همچون میخ و زره محکم، زمین را از لرزش حفظ می‌کنند. البته

این موارد قابل نقد است و از بررسی تفصیلی آنها صرف نظر می‌کنیم.

بنابراین، اعجاز علمی را می‌توانیکی از ابعاد اعجاز قرآن کریم که در یک قرن اخیر به طور گسترده مطرح شده و در موارد محدودی قابل قبول است، برشمرد، با این حال انطباق قرآن با یافته‌های جدید علوم تجربی (در مواردی که قطعی باشد) و رازگوییهای قرآن در این موارد با توجه به اتمی بودن آورنده آن قابل توجه مهم و گویای وحیانی بودن قرآن کریم است.



سخن آخر:

همچنانکه بررسی شد، قرآن کریم قوانین و اصولی درباره حقایق علمی مذکور را در ۱۴۰۰ سال پیش تشریح کرده است که امروزه تمام آنها به اثبات رسیده اند که بیانگر این حقیقت است که قرآن در واقع کلام حق بوده و از سوی خدا بر حضرت محمد(ص) نازل شده است. شما خوانندگان عزیز اگر مایلید در باره معجزات علمی قرآن اطلاعات بیشتری کسب کنید می توانید به کتابهای دیگر مراجعه کنید.

کتابهای دیگر رایگان نویسنده در اینترنت:

اسرار تغییرات مثبت از طریق هیپنوتیزم و مدی تیشن

جایگاه طب قرآنی در طب سنتی

تله پاتی، تاثیر از راه دور و دستگاه ماورائی تله پاتی

متافیزیک، هیپنوتیزم و قانون جذب

برای تماس با نویسنده می توانید با شماره: ۰۹۱۷۳۱۵۱۴۶۰

تماس بگیرید