

انفجار بزرگ و کائنات

قاری میر زاهد

مشخصات رساله:

نام رساله: انفجار بزرگ و کائنات
نگارش، ترجمه و تحقیق: قاری میر زاهد
ناشر: فقه اسلامی و مرکز تحقیقاتی آمو
سال چاپ: 2010-
تیراژ: 200 نسخه، چاپ دوم
تایپ و کمپیوتر: قاری میر زاهد
کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است.

اهداء!

این رساله کوچک را به روان پاک پژوهشگران حقیقت اندیش که در پی شناخت واقعیت و دریافت رمز خلقت و حقیقت جهان و معرفی حقیقت دین مبین اسلام از هیچگونه تلاش و پشتکار دریغ نورزیدند، اهداء می کنم.
. روحشان شاد باد.

صفحه	عنوان
5	پیشگفتار
7	مقدمهء محترم فضل غنی مجددی
10	انفجار بزرگ و کائنات؟
15	کائنات (جهان هستی) قبل از آفرینش (انفجار بزرگ)
19	کهکشانها و جهان هستی بعد از آفرینش (انفجار بزرگ)
22	مراحل یا دوران آفرینش آسمانها و زمین در شش روز
24	سرعت گردش زمین در مدار خود در مرحله اول
27	توقف گردش زمین
29	کهکشانها در حال توسعه-
31	بازگشت جهان هستی (ککهکشانها) به کتله واحد
34	آفرینش زمین و آسمانهای دیگر
36	سوراخهای سیاه (نجوم مکدر و تیره)
42	هفت آسمان و هفت زمین
43	مقصود از هفت زمین
47	هیچ چیز ساکن نیست
51	قرآن بیان کننده هر چیز
53	مآخذ این رساله

پیشگفتار

چو بشنوی سخن اهل دل مگو که خطاست
سخن شناس نبی جان من خطا اینجاست
حافظ

در سال 1362 زمانیکه محصل در دانشگاه کابل بودم روزی از یکی از استادان شنیدم که میگفت: فرضیه وجود دارد که گویا دنیا در اثر یک انفجار بوجود آمده است.

در سال 1363 پیرامون موضوع "کیهان نوردی از دیدگاه اسلام" مقاله ای به رهنمائی مستقیم استاد بزرگوار و محترم مرحوم عبدالقدیر قدیری نوشتم و در کنفرانس های محصلین به خوانش گرفتم که مورد توجه قرار گرفت و مشوق بنده شد تا در مورد "جهان در اثر انفجار بوجود آمده" تحقیق و جستجو کنم.

این موضوع را گاه گاهی در ملاقات با بعضی از علماء، مفسرین و دانشمندان در دیار هجرت (پاکستان) در میان می گذاشتم و به این مفکوره بودم که قرآن حکیم روی این موضوع بسیار مهم حتماً اشاره و یا اشاراتی دارد. زمانیکه خداوند (ج) مرا توفیق بر این داد که قرآن کریم را حفظ کنم جواب همه سوالاتی را که در ذهنم خطور کرده بود با مطالعه و تفکر از خلال آیات متعدد قرآن کریم و احادیث نبوی که هر کدام یکی دیگر را تفسیر و توضیح می کند، دریافتم.

در سال 2002 میلادی در کشور اطریش آغاز به نوشتن این رساله نمودم. در حالیکه خداوند را حمد و سپاس می گویم که مرا توفیق داد تا پاسخ همه این سوالات را از کلام اش بیابم از همه برادران و دوستانی که من را در نگارش این نوشتار تشویق و همکاری نموده اند، بویژه استاد حمیدالله مهرورز در دنمارک تشکر نمایم و از خداوند برای شان اجر جلیل استدعا می نمایم.

قبل از طبع این رساله از دانشمند فاضل و محقق گرامی محترم فضل غنی مجددی خواهش نمودم تا این نوشتار را مطالعه فرموده و بنده را متوجه اشتباهاتم سازند. ایشان با وجود مصروفیت های زیاد لطف نموده و به خواهش بنده جواب مثبت دادند که من بی نهایت از ایشان متشکر و ممنونم. و از همه برادران و خواهرانی که این رساله ای کوچک را مطالعه می

فرمایند امید وارم که اشتباهاتم را به دیده اغماض نگریده و بنده را واقف سازند.

قاری میر زاهد

جنوری 2008 شهر گراس، اطیش

تقریظ از محترم : فضل غنی مجددی

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله الذي انزل على عبده الكتاب و لم يجعل له عوجا و الصلاة و السلام على البشير و النذير سيد الدعاه و امام المرسلين و بعد!
قرآن کریم که قانون اساسی برای جوامع اسلامی است شامل بخش های مختلف می باشد مانند: قوانین (سیاسی، مدنی، جزائی، موضوعات حلال و حرام و غیره). بخش قصص شامل قصص یا قصه های می باشد که قرآن برای عبرت انسانها در عصر های مختلفه بیان کرده است. قرآن می گوید: لَقَدْ كَانَتْ فِي قَصَصِهِمْ عِبْرَةً لِّأُولِي الْأَلْبَابِ. بخش مثالها در قرآن کریم برای فهم بیشتر اذهان مسلمانان بوده و همچنان خداوند مثالها را برای معلومات بیشتر و طرز تفکر نمودن آورده است و قرآن می گوید: وَ تِلْكَ الْأَمْثَالُ لِنَاسٍ لِّعَلَّهُمْ يَتَفَكَّرُونَ.

رسالهء که در دست داریم و محقق آن فاضل دانشمند جناب قاری میر زاهد، در حفظ خداوند باشد، در موضوع معجزات قرآن کریم می باشد و جناب شان بمن افتخار بخشیدند تا تحقیق را قبل از طبع آن مطالعه نمایم. از خلال مطالعه دریافتم که موضوع تحقیق رکنی از ارکان معجزهء قرآن در مسائل خلقت طبیعت است.

معجزهء قرآن کریم که ارتباط به مسائل هستی و عالم و طرز خلقت آن و علوم ساینس و طب دارد یعنی معجزات علمی مربوط به ساینس را رسول اکرم صلی الله علیه و سلم در وقت نزول قرآن شرح ندادند زیرا سویه عقلی انسان آنزمان بدرجه ای نرسیده بود که معجزات کونی را درک کند لذا حضرت صلی الله علیه و سلم این نوع تفسیرات را به نسلهای بعدی گذاشت تا در وقت آن در بارهء آن تفکر کنند.

معجزات قرآن کریم در مسائل علمی از جمله معجزاتی است که همیشه خود را خود تجدید می کند و قرآن برای هر نسل، آن معلومات را می دهد که برای نسل ما قبل آن نداده بود که این خود معنی تجدید و استمرار بودن قرآن است و یکی از معجزات علمی قرآن بحساب می آید. علمای ساینس

در هر مرحله از تاریخ بشری در نتیجه تقدم علوم قادر به درک بعضی از معجزات قرآن می شوند.

قرآن کریم حقائق کائنات را چهارده قرن قبل از امروز بیان نمود لیکن عقل بشری معنی این حقائق را در اواخر قرن نوزدهم درک نمود. اگر به آیه (سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَ فِي أَنْفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَّبِعِنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ) قدری دقت نمائیم بخوبی میدانیم که در اول آیه حرف (سین) آمده و در هر کلمه که حرف (سین) در اول آن باشد معنی آینده یا صیغه مستقبل را می دهد باین معنی که قرآن معجزات علمی خود را در هر عصر باندازه فهم و دانش انسان می دهد و عطاء قرآن کریم مستمر و دائمی و متجدد و برای هر آینده می باشد.

محقق این تحقیق با استفاده از آیات قرآن کریم و علوم معاصر بخوبی توانسته موضوع را بررسی نماید و به اسلوب جدید و طریقه علمی و اکادمیک که اساس علم تحقیقات است موضوعات را به خوانندگان دری زبان برساند. تجدید در معنی فرهنگ اسلامی معنی خلق و یا اختراع دین جدید نیست بلکه تقدیم اسلام به زبان و لغت عصر می باشد که قاری میر زاهد در این مورد موفقیت زیادی را کسب نموده است. ذخیره ثقافت اسلامی، حفظ قرآن کریم، آگاهی از احادیث نبوی و دسترسی به علوم معاصر و تکنالوجی یکی از مهمتری موفقیت های محقق گرامی در تحقیق این رساله می باشد.

استفاده از عکسهای که توسط اقمار مصنوعی و اثبات حقائق علمی در روشنی قرآن کریم برای خواننده درس می دهد که قرآن به علوم ساینس به اثبات نرسیده بلکه علوم ساینس به میزان قرآن ثابت می شود و این نقطه بسیار مهم است زیرا بعضی از محققین اشتباه نموده از محبتی که به اسلام دارند می خواهند حقایق ثابت اسلام را به ساینس ثابت سازند و این طریقه یکی از خطرناکترین اسلوب می باشد زیرا حقائق ساینس بعضی اوقات و در نتیجه علوم ساینس غلط ثابت می شود و یک حقیقت امروز، فردا غیر حقیقت می باشد و در بدل خدمت به اسلام یک ضربت به اسلام می باشد و مقوله ای است که محبت و عشق به اسلام بدون فهم حقائق اسلام در بدل خدمت، تخریب به اسلام است.

بنده به برادر گرامی جناب قاری صاحب میر زاهد بهترین تمنیات و تبریکات خود را تقدیم می دارم و امید وارم جامعه افغانی بزودی تحقیق شانرا مطالعه فرمایند.

فضل غنی مجددی

سپتمبر 2007

کالیفورنیا، ایالات متحده امریکا

بنام خالق کون و مکان

نه گردون کهکشان دارد نه انجم کاروان دارد
درین صحرا جنونی کرده باشد گرد نخجیری
(بیدل)

انفجار بزرگ و کائنات؟

انسان از بدو پیدایش تا امروز همیشه در تلاش و جستجوی کیفیت و چگونگی پیدایش کاینات بوده است. اگر تاریخ را ورق بزنیم می بینیم که در هر زمانه سؤالاتی از قبیل: چگونه عالم هستی و کیهان شکل گرفته است؟ چطور کاینات به این بزرگی آفریده شده است؟ چه کسی خالق و آفریدگار این کاینات است؟ چه وقت، زمان، مکان و هستی بوجود آمده است؟ رمز خلقت کاینات چیست؟ و ... سؤالات حیرت برانگیز و شگفت آور از این قبیل، ذهن فلاسفه، دانشمندان و پژوهشگران را به خود مشغول و مصروف نگهداشته است و تا اکنون در پی یافتن پاسخ قانع کننده این سؤالات هستند. اگر نظر کوتاهی به نظریات و پیشنهادات ارائه شده از سوی دانشمندان افکنده شود، میتوان نظریات شان را به دسته بندی های زیر خلاصه کرد:

- خالق کاینات آب است.
- آب، آتش، باد و خاک چهار عنصر اساسی حیات اند.
- طبیعت و دهر خود پیدا است و به همین ترتیب ادامه دارد.
- کاینات قدیم است و حادث نیست.

بدین وتیره و روش از بدو پیدایش انسان، در همه روزگاران پژوهشگران و محققان مفکوره ها و اندیشه های خویش را الی اکنون ارائه و پیشکش نموده اند که گاهی مورد قبول و زمانی هم مردود شمرده شده. قرن بیستم که عصر علم و فن و تکنالوژی است و علوم در همه ساحه ها پیشرفت های به سزائی نموده است، صفحه ای جدیدی را در زمینه چگونگی پیدایش کاینات و عالم هستی باز کرده و این موضوع بیش از همه زمانه ها داغتر و حاد تر گردیده است.

در سال 1930 دانشمندی بنام ادوین هابل تئوری چگونگی پیدایش کاینات را در اثر یک انفجار بزرگ، که بنام تئوری بیگ بنگ (Big Bang) معروف است و یکی از مهمترین تئوری های علمی راجع به مبدأ و منشاء جهان بشمار می رود، ارائه کرد.

بر مبنای این تئوری، جهان در حدود تقریباً 15-20 بلیون سال قبل در اثر یک انفجار بزرگ که مواد آن به جهات مختلف پرتاب شده، ایجاد و خلق شد. در زمان انفجار تمام انرژی و مواد در یک نقطه جمع و یک کتله ای واحدی را تشکیل داده بودند. آنچه قبل از آن وجود داشته کاملاً نا معلوم و مورد تفکر و تعمق دانشمندان است.

این واقعه یک انفجار معمولی نبود بلکه حادثه ای بود که تمام فضا و کیهان را مملو از هسته های خاصی، که در حال فرار از یک دیگر هستند، کرد. هابل مشاهده کرد که کاینات بصورت مداوم در حال توسعه است. او پی برد که سرعت کهکشانها (جاده های شیری) متناسب با فاصله های شان است.

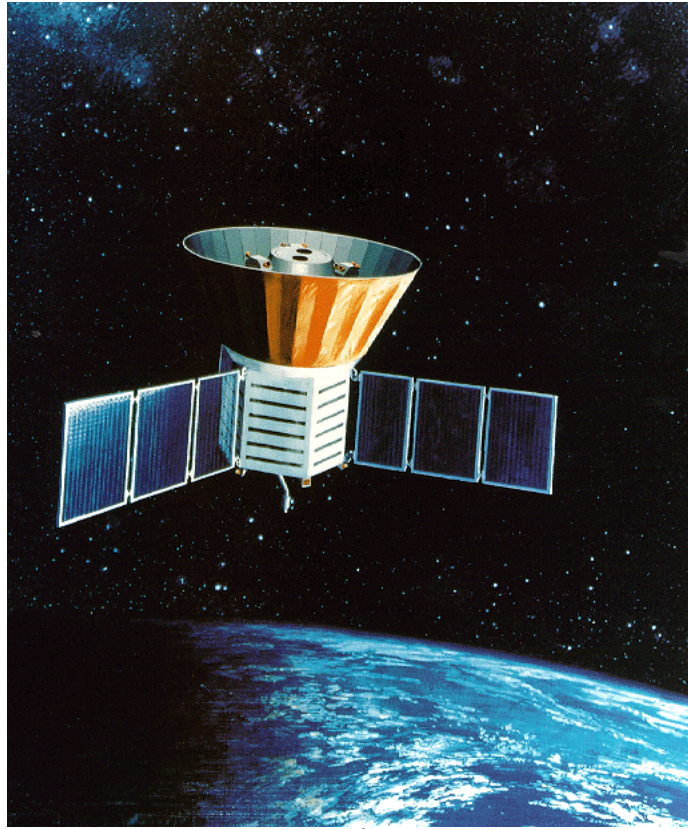
علاوه بر فهم و درک سرعت کهکشانها که از یک نقطه واحدی سرچشمه می گیرند، شواهدی دیگری تئوری بیگ بنگ را تقویت می بخشد: در سال 1964 دو ستاره شناس، ارنو پنسیس و روبرت ویلسن، که در تلاش کشف امواج ریز خارج از فضا بودند، ناگهان به کشف سروصدای بیرون از محیط زمین موفق شدند. این سروصدا آنطوریکه وانمود می شد، سرچشمه آن از یک نقطه نبوده بلکه از جهات مختلف شنیده میشد. بعداً واضح گردید، آنچه که آنها شنیده بودند، تشعشع های است از دورترین نقطه ای کاینات که انفجار بزرگ از خود بجا گذاشته بود.

همچنان قمر مصنوعی ناسا قادر به کشف امواج ریز کیهان شد. بر اساس اطلاعات ناسا، این امواج ریز که متحدالشکل هستند، تشابه جنسی مرحله های اولیه جهان را بطور واضح نشان می دهند.

فشرده تحقیقات و پژوهش های دانشمندان و اختر شناسان را میتوان چنین خلاصه نمود:

- جهان در اثر یک انفجار بزرگ بوجود آمد.
- جهان دارای ابتدا و انتها بوده و ابدی نیست.
- کهکشان ها در حال توسعه اند.

- کهکشان‌ها، متحرک و سرعت‌شان متناسب با فواصل‌شان از هم‌دیگر است.
- تشابه‌جنسی در همه کهکشان‌ها مشاهده می‌شود.
- کهکشان‌ها در حال فرار از ما هستند.



دستگاه تحقیقاتی فضایی ناسا

قرآن کریم، آخرین کتاب آسمانی و معجزه علمی و ادبی پیامبر اکرم (ص)، الی انتهای دنیا باقی خواهد بود و در همه ادوار و روزگاران شگفتی آیت هایش، با گذشت زمان و پیشرفت علم و تکنالوژی، بیشتر تفسیر و واضح می‌گردد. این امر خود دلیل روشن بر حقانیت این کتاب مقدس، در نزد آن‌عده روشنفکران و پژوهشگران حقیقت‌اندیش است که در پی شناخت واقعیت و دریافت رمز خلقت و حقیقت جهان هستند و می‌خواهند با دیده

روشن و عاری از تعصب حقایق، وقایع و مسایل جهان را دنبال و پی گیری کنند.

در رابطه به انفجار بزرگ و آغاز آفرینش کهکشانها و اجرام سماوی و مطالب مربوط به آن نیز ارشاداتی حیرت انگیزی در قرآن کریم وجود دارد که نشانه طرز نگرش قرآن عظیم الشان در رابطه به آغاز و آینده جهان است، که مدتها است مطمح نظر نگارنده بوده است.

آنچه من، انشاءالله، انجام خواهم داد، تنها جمع آوری معلومات از منابع مختلف (انگلیسی، عربی و فارسی)، حلقه های درسی علما و دانشمندان از چینل های مختلف ستلایت، ترجمه و شرح آیه های قرآن علی و حکیم است که علما و مفسرین توضیح داده اند.



نمای کهکشان مارپیچی در پشت پرده‌ای از ستارگان جلوتر. چهره این کهکشان رو به زمین است و فاصله آن با ما 150 میلیون سال نوری است. قطر این کهکشان 200000 سال نوری است. گرفته شده از: ویکی پدیا، دایره المعارف آزاد

کائنات (جهان هستی) قبل از آفرینش (انفجار بزرگ)

تکلیف و موضع گیری ما من حیث یک مسلمان، زمانی که نظریات گوناگون و متفاوتی پیرامون آغاز و انجام هستی از طرف محققان، دانشمندان و علما ارائه می گردد، چیست؟ آیا این نوع نظریات را بپذیریم و یا مردود بشماریم؟ یا خاموش نشسته و ناظر باشیم که چه می گذرد؟

بخاطر اینکه مسلمانان در چنین احوال و شرایط در سردرگمی بسر نبرند و حقایق برای شان واضح شود، خداوند علیم و حکیم همیشه انسان ها بویژه انسان های مؤمن را رهنمائی کرده و تکلیف شان را در چنین شرایط روشن می سازد که من حیث مسلمان چه باید کنند و چه موضع داشته باشند. حقا که آفریدگار این کاینات از آغاز و انجام آن بهتر آگاه است.

قرآن کریم، آخرین و کامل ترین کتاب آسمانی بر آخرین پیامبر است که نه تنها انسان ها را به توحید و خداپرستی دعوت می کند بلکه مملو از موضوعات و حقایق علمی می باشد که در خلال آیت هایش بیان شده است و رهگشای خوبی برای انسان های متفکر و پژوهشگر برای رسیدن به سعادت دنیوی و اخروی می باشد. در باره چگونگی عالم هستی قبل از انفجار، خداوند علیم و حکیم در آیه 7 سوره هود چنین می فرماید: (و هو الذی خلق السماوات و الارض فی ستة ايام و کان عرشه علی الماء)

ترجمه: (و اوست آنکه آفرید آسمانها و زمین را در شش روز (شش دوران) و بود عرش (قدرت) او بر آب.)

این آیه کیفیت و چگونگی جهان هستی را قبل از آفرینش بخوبی نشان می دهد. برای فهم و درک صحیح این آیه باید معنی و مفهوم دقیق و موارد استعمال کلمات: ایام، عرش و ماء را بدانیم

1. ایام: جمع یوم (روز).

اینجا یک سوال در ذهن انسان خطور می کند و آن اینکه: در این آیه صحبت از شش روز شده در حالیکه روز و شب از حرکت زمین در مدار خویش پیدا می شود، در آن وقت آسمان و زمینی وجود نداشت که روز و شبی وجود داشته باشد. پس معلوم می شود که مراد از یوم و روز، روز معمول و معروف این دنیا نیست.

باید گفت که کلمه یوم در لغت عرب به معانی مختلف بکار رفته است که با کمی دقت، مصداق آنرا در قرآن مجید می بینیم:

1. از طلوع آفتاب الی غروب آن. یعنی مدت روشنی بین دو شب. مثل: ... فمن لم يجد فصيام ثلاثة أيام في الحج.. (سوره البقرة آیه 196) ترجمه: (پس هر که نیابد، پس لازم است روزه داشتن سه روز در وقت حج.)

2. روز و شب. یعنی یک روز مطلق زمین که عبارت از حرکت زمین در محور خودش در مقابل آفتاب در مدت 24 ساعت است. مثل: واذكروا الله في أيام معدودات فمن تعجل في يومين فلا إثم عليه ومن تأخر فلا إثم عليه لمن اتقى.. (سوره البقرة آیه 203) ترجمه: (و یاد کنید خدا را چند روز شمرده شده یعنی ایام منا پس کسی که شتاب کند در دو روز یعنی از منا پس گناه نیست بر وی و آنکه دیر ماند پس گناه نیست بر وی مر آنرا که پرهیز گاری کند.)

3. روز معین از روز های هفته مثل: یاأيها الذين آمنوا إذا نودي للصلاة من يوم الجمعة فاسعوا إلي ذكر الله وذروا البيع ذلكم خير لكم إن كنتم تعلمون. (سوره الجمعة آیه 9) ترجمه: (ای مسلمانان چون اذان داده شود برای نماز در روز جمعه پس سعی کنید بسوی یاد کردن خدا و بگذارید خرید و فروخت را این بهترست شما را اگر می دانید.)

4. واقعه و یا حادثه معین در تاریخ مثل:

ویوم الظلة، ویوم الفرقان، ویوم حنین، ویوم الأحزاب، ویوم الفتح.

5. روز معین از سال مثل: کیوم الحج الأكبر

6. به معنی بعضی علامه های تدمیر و خرابی نظام کون و هستی مثل: یوم ترجف الأرض، و یوم تأتي السماء بدخان مبین، و یوم تمور السماء مورا، و غیره.

7. مدت از زمان، خواه طول آن کوتاه و یا طویل باشد. مثال:

ويستعجلونك بالعذاب ولن يخلف الله وعده وإن يوما عند ربك كألف سنة مما تعدون (سوره الحج آیه 47) ترجمه: (و زود می طلبند از تو عذاب را و هرگز خلاف نخواهد کرد خدا وعده خود را و هر آئینه یک روز نزدیک پروردگار تو مانند هزار سال است از آنچه می شمرید.)

(یدبر الأمر من السماء إلي الأرض ثم يعرج إليه في يوم كان مقداره ألف سنة مما تعدون) (سوره السجدة آیه 5) ترجمه: تدبیر می کند کار را فرود آورده از آسمان بسوی زمین باز بالا میرود آن کار بسوی خدا در روزیکه هست مقدار آن هزار سال از آن حساب که می شمارید.)
8. و همچنان به معنی طور، مرحله، واقعه و یا حادثه. مانند آیه های سوره های ذیل:

سورة الأعراف آیه 7 ، سورة یونس آیه 3 ، سورة هود آیه 7، سورة الفرقان آیه 59، سورة السجدة آیه 4، سورة ق آیه 38 و سورة الحديد آیه 4
علما و مفسرین کلمه ای یوم (روز) را در سوره های فوق الذکر به دوران و مرحله ترجمه نموده اند. پس مراد از بوم (روز) عبارت از دوران و مرحله است. چه این دوران و مراحل کوتاه و یا طولانی باشد. آخرین تحقیقات کیهان شناسان نشان می دهد: که زمین مراحل گوناگونی را طی نموده تا در حالت فعلی در آمده است.

قابل یاد آوری است که کلمه یوم با جمله مشتقات اش در قرآن مجید 475 بار ذکر شده است. از جمله 349 بار به لفظ (اليوم) و 16 بار کلمه (یوماً) آمده است که جمله آن 365 روز می شود که دقیقاً شمار روز های سال می باشد.

همچنان 109 بار از کلمه های: (یومکم، یومهم، یومین، ایام و ایاماً)، نام برده شده است.

2. عرش:

عرش به معنی های ذیل آمده است:

1. در اصل به معنی سقف یا هر چیزی سقفدار را گویند.
2. تختهای بلند همانند تختهای پادشاهان و سلاطین گذشته..
3. به معنی قدرت: کسی را بر تخت نشانند و یا از تخت بیائینش کشیدند. کنایه از بقدرت رسیدن و از قدرت افتادن.
4. مجموع جهان هستی را نیز عرش گفته اند.

3. ماء:

معنی معمول و متداول آن آب است و به هر ماده مایع نیز ماء (آب) گفته می شود

بناءً با درک معنی و مفاهیم کلمه های یوم، عرش و ماء چنین استنباط می شود که: آسمان، زمین و همه اجرام سماوی قبل از آفرینش و خلقت شان، بصورت گاز های آبگونه و گداخته بشکل کتله ای واحدی بودند و عرش خداوند حی و قیوم که کنایه از قدرت لایزال و سلطه اوست، بالای این کتله واحد آبگونه و گداخته قرار داشت. و قرآن کریم از این کتله واحد مملو از گازات بعنوان ماء (آب) یاد کرده است. (وکان عرشه علی الماء) (و بود عرش او بر آب)

کیهان شناسان بعد از مطالعه و تحقیقات اجرام آسمانی که در حال فرار از یک دیگر هستند و تشابه جنسی در همه آنها دیده می شود، به این نتیجه رسیدند که: روزگاری همه آنها بدور یک نقطه ای واحدی جمع بودند و آلان در حال توسعه و فرار از یک دیگر می باشند.

کھکشانها و جهان هستی بعد از آفرینش (انفجار بزرگ)

مشینت و اراده خداوند علیم و حکیم بر آن شد که این کتله واحد و مملو از بخارات سوزان و گازات را تجزیه کند و انفجار دهد. آسمانها و زمین را خلق کند.

قرآن حکیم که حاوی حقایق علمی می باشد، گاهی بر سبیل تشبیه و زمانی هم با آوردن مثال ها، به انواع حقایق علمی اشاره کرده، به این ترتیب دروازه های تفکر را برای انسان ها باز می کند و از ایشان دعوت می نماید که در آفاق و انفس تعقل و تدبر کنند تا باشد که خالق زمان و مکان را بشناسند. به همین منوال، موضوع بهم پیوستگی آسمانها و زمین را، در آیه 30 سوره انبیاء، بعنوان نشانه های قدرت خود چنین بیان می فرماید:

((و لم یر الذین کفروا ان السماوات و الارض کانتا رتقا ففتقنا هما و جعلنا من الماء کل شیء حی ا فلا یؤمنون))
ترجمه: (آیا نه دیدند (فکر نکردند) کافران که آسمان ها و زمین بسته بودند پس واکردیم این ها را و پیدا کردیم از آب هر چیز زنده را؟ آیا (با مشاهده این آیات و نشانه های) ایمان نمی آرند)
نخست، برای فهم درست و دقیق این آیت، معنی کلمه های رتق و فتق که در این آیت بکار رفته است باید بدانیم:
رتق: بستن و پیوستگی
فتق: شکافتن و جدائی

مفسران تا دهه های آخر قرن بیست به این نظر بودند که: مراد از بستن و پیوستگی آسمانها این است که: در ابتدا از آسمان باران نمی بارید و خداوند با شکافتن آسمانها باران را نازل کرد. و مراد از بستن و پیوستگی زمین این است که در زمین چیزی نمی روید. خداوند زمین را شکافت و نباتات شروع به رویدن کردند.

این نوع تعبیر و تفسیر از بستن و پیوستگی آسمانها و زمین درست است. اما با گذشت زمان و پیشرفت علوم در عرصه های مختلف حیات و بخصوص در زمینه کیهان شناسی و نجوم و آخرین تحقیقات فضایی، معنی

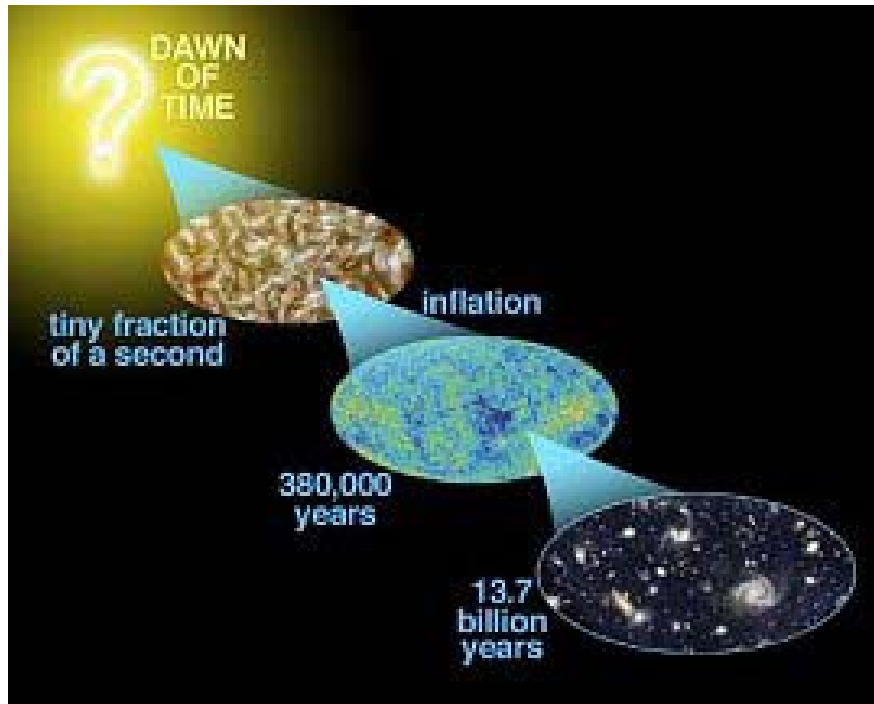
و مفهوم این آیه واضح و روشن می شود که: مراد از (رتق) همان بهم پیوستگی آسمانها و زمین و دیگر اجرام سماوی بوده که بصورت کتلهء واحدی از گازات سوزان بود. و مراد از (فتق) همان انفجار بزرگ و تجزیه آنها است

بناءً خداوند آن کتله واحد را انفجار داد و تبدیل به دود (دخان) کرد و طی مراحل و دوران های مختلف، کهنکشانها، منظومه های شمسی، کره زمین و دیگر کواکب و ستاره گان را، از آن دود (دخان) آفرید که این موضوع، مراحل خلقت آسمانها و زمین از دود (دخان) را، در صفحات بعدی انشاءالله مطالعه خواهید کرد.

محمل و قافله و ناقه درین وحشتگاه

گردی از بانگ درائیسست که من میدانم

بیدل



این تصویر از سایت اینترنتی Science.nasa.gov گرفته شده است
 علامه سوالیه نشان دهنده آغاز انفجار عظیم است.
 در شکل و یا دایره اول نشان داده شده است که مواد بعد از انفجار به توتیه های خورد
 تقسیم شده است
 در شکل دوم کائنات بعد از 380000 سال به تصویر کشیده شده است.
 در شکل سوم کائنات را بعد از 13.7 بلیون سال بعد از انفجار عظیم نشان می دهد.

مراحل یا دوران آفرینش آسمانها و زمین در شش روز

یکی از معتبرترین شیوه های تفسیر قرآن مجید نزد تمام مفسرین و علما، تفسیر قرآن به قرآن است. به این معنی که: در بسیاری موارد آیات قرآن کریم توسط خود قرآن علی و حکیم تفسیر و تشریح می شود. که این نوع تفسیر را تفسیر آیت به آیت و یا قرآن به قرآن می گویند. موضوع آفرینش جهان هستی در شش روز (شش مرحله و دوران) در هفت آیات قرآن پاک در سوره های آتی آمده است:

سوره اعراف آیه 54 ،

سوره یونس آیه 3 ،

سوره هود آیه 7 ،

سوره فرقان آیه 59 ،

سوره سجده آیه 4،

سوره ق آیه 38

وسوره حدید آیه 4.

اما این شش روز (شش مرحله و دوران) در سوره فصلت آیه های 9 – 11 با شیوه اعجاز آمیز و پر از حقایق علمی برای ما انسان ها که در جستجوی یافتن رمز خلقت کائنات هستیم، به تفصیل بیان شده است:

(قل ء انکم لتکفرون بالذی خلق الارض فی یومین و تجعلون له اندادا، ذلک رب العالمین، و جعل فیها رواسی من فوقها و بارک فیها و قدر فیها اقواتها فی اربعة ایام، سواء للسائلین، ثم استوی الی السماء و هی دخان فقال لها و للارض انتنیا طوعا او کرها، قالتا اتینا طائعین، ففضهن سبع سموات فی یومین و اوحی فی کل سماء امرها، و زینا السماء الدنیا بمصابیح و حفظا، ذلک تقدیر العزیز العلیم)

ترجمه: (بگو آیا شما نا معتقد می شوید به کسی که آفرید زمین را در دو روز (دوران) و مقرر می کنید همسران را برای او، اینست پروردگار عالمها، و پیدا کرد در زمین کوه ها بالای آن و برکت نهاد در آن و اندازه کرده اندران قوت اهل آن را در تنمه چهار روز (دوران)، بیان واضح کرده شد برای سوال کنندگان، باز متوجه شد بسوی آسمان (اراده آفرینش آسمان

فرمود) و او دود مانند بود، گفت او را و زمین را نیز، بیائید (بوجود آئید و شکل بگیرید) بخوشی یا ناخوشی، گفتند هر دو آمدیم بخوشی، پس ساخت هفت آسمان در دو روز (دوران) دیگر و وحی فرستاد در هر آسمانی تدبیر آن را، و بیاراستیم آسمان دنیا را به چراغ‌ها (ستاره‌ها) و نگاهداشتیم (با شهابها از استراق سمع شیاطین)، اینست تدبیر خدائی غالب و دانا)

آیات فوق الذکر نه تنها آیت‌های خلقت آسمانها و زمین را در شش روز (شش مرحله و دوران) تفسیر می‌کند بلکه مزید بر آن، آیه 30 سوره انبیاء را، که قبلاً ذکر شد، نیز توضیح می‌دهد. در آنجا (سوره انبیاء) از بسته بودن آسمانها و زمین (رتق) و سپس جدائی آنها از همدیگر (فتق) صحبت می‌کند (انفجار بزرگ) در اینجا (سوره فصلت آیه‌های 9 - 11) دوره‌های خلقت آسمانها و زمین را بعد از انفجار بیان می‌کند و می‌فرماید: ثم استوي الي السماء و هي دخان. سپس اراده آفرینش آسمان فرمود در حالی که به صورت دخان (توده از دود) بود.

تحقیقات پژوهشگران کیهان‌نشان می‌دهد که: هنوز هم توده‌ها و پارچه‌های بزرگ از دود و بخار در فضا موجود است. مشاهدات عینی دانشمندان گواه بر آن است که چطور نجوم از گازات و توده‌های دود موجوده در آسمان متولد شده و شکل گرفته و می‌گیرند و بعد از مدتی دوباره منفجر شده و به دخان (دود) تبدیل شده و می‌شوند. کیهان‌شناسان به این باور هستند که: ستاره‌گان دوره طفولیت، جوانی، پیری و کهولت و بلاخره اضمحلال دارند. تصاویری که مرکز تحقیقاتی ناسا و دیگر مراکز تحقیقاتی از فضا گرفته و به زمین ارسال داشته‌اند، شک و گمان‌ها را در این رابطه به یقین تبدیل کرده است.

با کمی دقت و تفکر در آیات مذکور، در می‌یابیم که: آغاز آفرینش از آن کتله واحد و توده عظیمی از گازات و بخارات سوزان (رتق) در اثر یک انفجار عظیم و بزرگ (فتق) بوده که بدون شک به اراده و حکمت ذات قدیر و توانا روی یک برنامه دقیقاً حساب شده، از هم جدا شدند و جهان هستی، آسمانها و زمین و دیگر اجرام سماوی شکل گرفتند.

سرعت گردش زمین در مدار خود در مرحله اول

پژوهشگران امور فلک بعد از تحقیقات اجرام سماوی و سرعت شان به دور خویش به این عقیده هستند که: کره زمین بعد از شکل گیری اش، در مراحل اول به سرعت سرسام آوری به دور خود می چرخید و بر مبنی محاسبات دقیق ریاضی و فلکی تخمین زده اند که شب و روز آن کمتر از 4 ساعت بود. سالها طول کشیده است تا زمین به حالت و سرعت فعلی (تقریباً 30 کیلومتر در دقیقه) تبدیل شده و شب و روز 24 ساعت را بخود گرفته است. به عباره دیگر زمین مراحل گوناگونی را طی کرده تا آماده و مساعد برای زندگی انسان شد. چه اگر شب و روز 4 ساعت می بود، هرگز زمین آماده زندگی و حیات نه تنها برای انسان بلکه برای هیچ ذیروحي و نباتی هم نمی بود.

بباید که این موضوع و حقیقت علمی را در آیه 54 سوره اعراف بخوانیم و به تفکر بگیریم که با چه زیبایی و در کمال فصاحت و بلاغت بیان شده است.

(ان ربکم الله الذی خلق السماوات و الارض فی ستة ایام ثم استوی علی العرش، یغشی اللیل النهار یطلبه حثیثا، و الشمس و القمر و النجوم مسخرات بامرہ، الا له الخلق و الامر، تبارک الله رب العالمین)

ترجمه: هر آینه پروردگار شما آن خدایی است که آفرید آسمان ها و زمین را در شش روز (شش دوران و مرحله)، باز مستقر شد بر عرش (تدبیر جهان هستی پرداخت)، با شب، روز را می پوشاند، می طلبد شب روز را به شتاب، و آفرید خورشید و ماه و ستارگان را رام شده بفرمان او، آگاه شو، اوراست آفریدن و فرمانروائی (تدبیر جهان)، بغایت بزرگ است خدا پروردگار عالمها)

در آیه فوق الذکر پیرامون سرعت حرکت زمین دو نکته قابل دقت است:
اولاً: یغشی اللیل النهار. پوشاندن شب روز را یعنی: روشنائی روز را، پرده ظلمانی شب می پوشاند.

ثانیاً: یطلبه حثیثا. حرکت شب به سرعت سرسام آور به دنبال روز. واژه (حثیث) به معنی شتابان، تند و سریع است.

بناءً واضح می‌گردد که در ابتدا، سرعت حرکت زمین در مدار خویش، بیشتر از سرعت فعلی آن (تقریباً 30 کیلومتر در دقیقه) بوده است. چنانچه قبلاً تذکر رفت، تاکید دانشمندان علوم فلک در عصر امروز بر این است که زمین بعد از آفرینش (انفجار عظیم) مراحل و دوران‌های مختلف را سپری کرده تا به حالت فعلی خویش تبدیل شده است. اگر عمر زمین را با عمر انسان بر روی زمین مقایسه کنیم، می‌بینیم که زمین تخمیناً 15 الی 20 بلیون سال قبل بوجود آمده، اما عمر و قدامت انسان، قرار تصریح دانشمندان، بر روی زمین بیش از 5 ملیون سال نیست. با این مقایسه به این نتیجه می‌رسیم که: خداوند متعال زمانی انسان را در این زمین خلق کرد که زمین مناسب و آماده حیات برای انسان و همه موجودات دیگر شد. قسمیکه در بالا اشاره شد شب و روز زمین در ابتداء کمتر از 4 ساعت بود و این چهار ساعت برای امرار حیات کافی نبود.

این آیه یکی دیگر از معجزه‌های علمی قرآن است که فهم و درک این موضوع در زمان نزول وحی و قرن‌های بعدی برای انسان‌ها مشکل بود. اکنون که عصر علم و تکنالوژی است و علوم در همه عرصه‌ها بویژه کیهان‌شناسی و فلک پیشرفت‌های زیادی کرده، مفهوم، معنی و تفسیر همچو آیات علمی قرآن بوضوح معلوم می‌شود. باید متذکر شد که مسایل پیچیده علمی در قرآن عظیم‌الشان و سنت خاتم‌الانبیاء و رسل به سبیل اشاره، کنایه، تشبیه و آوردن مثال‌ها به شکل مبهم، نمادین و سمبولیک ذکر شده که در قرون متمادی قابل فهم و درک برای انسان‌ها می‌باشد که این هم یکی از معجزه‌های بلاغی و ادبی قرآن بشمار می‌رود.

واقعاً انسان حق‌بین و حقیقت‌جو از اشاره قرآن پیرامون حقایق علمی، هزار چهار صد سال قبل، به تعجب می‌افتد و این را گواه صادق بر حقایق آن از طرف ذات‌علی، حکیم، خالق و مدبر حقیقی کائنات به خاتم‌الانبیاء و رسل، محمد مصطفی صلی‌الله‌علیه‌و‌آله‌وسلم، می‌داند.

تصویر حقیقی از پارچه‌های دود در آسمان



این تصویر از صفحهء اینترنتی مربوط به دوکتور زغلول نجار گرفته شده است. (جهت مشاهده تصویر رنگه به پشتی مراجعه شود)

(ثم استوي الي السماء و هي دخان)

سورهء فصلت

ترجمه: باز متوجه شد بسوی آسمان (اراده آفرینش آسمان فرمود) و او دود مانند بود.

توقف گردش زمین

همچنان بر اساس نظریه و محاسبات دقیق علما و دانشمندان کیهان و ستاره شناسان، زمانی خواهد رسید که دیگر زمین از گردش بدور محور و مدار خود باز می ماند و این حرکت متوقف می شود. ناگزیر می گردد که در جهت مخالف خود شروع به گردش کند.

اگر زمین در جهت مخالف خود حرکت کند، چه واقع خواهد شد؟ واضح است که دیگر آفتاب از مشرق طلوع نکرده و به مغرب غروب نمی کند، بلکه از مغرب طلوع، و به مشرق غروب می کند.

این مطلب را در حدیثی از خاتم انبیاء که در قسمت علامه های بزرگ قیامت یاد آور شده است بوضوح مشاهده می کنیم:

عن حذیفه بن اسید الغفاری (رض) انه قال: قد اطلع النبی صلی الله علیه و سلم علینا و نحن نتذاکر فقال: ما تذاکرون؟ قلنا: نذکر الساعه فقال: انها لن تقوم حتی تروا قبلها عشر آیات فذکر: الدخان، الدجال، والدابه، وطلوع الشمس من مغربها، ونزول عیسی بن مریم، و یاجوج و ماجوج، و ثلاثه خسوف: خسف بالمشرق، و خسف بالمغرب و خسف بجزیره العرب ...

ترجمه: از حذیفه بن اسید غفاری رضی الله عنه روایت شده که گفت: پیامبر صلی الله علیه و سلم در حالیکه ما صحبت از قیامت می کردیم، نزد ما آمد و گفت: روی چه موضوعی صحبت می کنید؟ گفتیم: از قیامت صحبت می کردیم. پیامبر صلی الله علیه و سلم گفت: قیامت بر پا نخواهد شد تا اینکه ده علامه قبل از آن ظاهر نگردد. پس نامبرد: دخان (دود)، دجال، دابه (حیوان)، طلوع آفتاب از مغرب، آمدن حضرت عیسی بن مریم، یاجوج و ماجوج و سه خسوف: در مشرق، در مغرب و در جزیره عرب...

در احادیث دیگری چنین روایت شده است:

از عبدالله بن عمرو رضی الله عنه روایت شده که گفت: از رسول الله صلی الله علیه و سلم شنیدم که می گفت: اولین نشانه های قیامت، طلوع آفتاب از مغرب اش است، و خارج شدن حیوان در ظهر، و هر کدام آن که اول ظاهر شود دومی آن به زودی ظاهر خواهد شد.

از نواس بن سمعان رضی الله عنه روایت شده که گفت: رسول الله صلی الله علیه و سلم صبحگاهی دجال را یاد آوری کرد: گفتیم: یا رسول الله! چقدر

در زمین درنگ می کند. فرمود: چهل روز، روزی مثل سال و روزی مثل ماه و روزی مثل هفته و روز های دیگرش مثل روز های ماست. بر مبنی احادیث فوق الذکر، طلوع آفتاب از مغرب یک امر حتمی بشمار می رود. بر علاوه در حدیثی که از حضرت نواس روایت شده است به موضوع مهم دیگری نیز اشاره شده و آن اینکه: در اواخر عمر دنیا حرکت زمین دچار آشفتگی می شود که طول یک روز برابر به یکسال، و یکماه و یک هفته می شود بعداً حالت عادی را بخود می گیرد.

جهان ز جوش غبار من آنقدر آشفته
که راه خانهء خود کرد آفتاب غلط
(بیدل)

با ذکر و بیان این حقایق از طرف سید ثقلین و پیامبر امی، در جامعه ای که اکثریت آنها خواندن و نوشتن را بلد نبودند سوالی در ذهن هر انسان خطور می کند که: چطور، شخص امی، چنین حقایق علمی را 1426 سال قبل یاد آور شده و از کجا فهمیده که آفتاب روزی از مغرب طلوع خواهد کرد؟ جواب واضح است که پیامبر آنچه می فرماید وحی خداوند علیم و حکیم است. خداوند (ج) در ابتداء سوره نجم چنین می فرماید:
(و النجم اذا هوی، ما ضل صاحبکم و ما غوی، و ما یناطق عن الهوی ان هو الا وحی یوحی علمه شدید القوی)

ترجمه: (قسم به ستاره چون فرو افتد، گمراه نشد این یار شما (محمد صلی الله علیه و سلم) و غلط نکرده است راه را، و سخن نمی گوید از خواهش نفس، نیست قرآن مگر وحی که بسوی او فرستاده می شود، آموخته است او را فرشتهء بسیار با قوت.)

کهکشانشانها در حال توسعه

در نزد علما و پژوهشگران گردون و کیهان، راجع به گسترش و توسعه آسمانها و اجرام سماوی جای هیچ شک و تردیدی نمانده است که: همواره ستارگان و جرم های سماوی به سرعت فوق العاده زیاد از یک مرکز دور می شوند و هر قدر فاصله آنها از مرکز شان بیشتر می شود، بر سرعت سیر آنها افزوده می شود و تندتر و سریعتر می شوند. حتی در بعضی موارد سرعت شان به هزار ها کیلومتر در ثانیه ثبت شده است. به تعبیر دیگر: جهان در حال انبساط شدید است و این انبساط خود نشان دهنده آنست که روزی در حالت انقباض بسر می برده است.

باز هم سبقت قرآن را به این حقیقت علمی در آیه 47-49 سوره ذاریات مشاهده و مطالعه می کنیم که در اوج فصاحت و بلاغت در این آیات چندین حقایق علمی بیان شده است. و برماست که در خواندن آن تفکر کنیم.

(و السماء بنیناها باید و انا لموسعون، و الارض فرشناها فنعم الماهدون، و من کل شیء خلقنا زوجین لعلکم تذکرون

ترجمه: (و آسمان را بنا کردیم به قوت و پیوسته آن را گسترش می دهیم. و زمین را گسترانیدیم، پس نیکو گستراننده ایم، و از هر چیز آفریدیم دو زوج، تا شما پند پذیر شوید)

ایده: جمع ید به معنی دست است. به معنی قدرت و قوت استعمال می شود و در بسیاری آیات قرآن به معنی قوت و قدرت آماده است.

لموسعون: پیوسته در حالت وسعت و گسترش.

نکته های قابل دقت و تفکر و جالب در این آیه عبارتند از:

- انا لموسعون : اسم فاعل و جمله اسمیه که معنی تداوم وسعت را افاده می کند.

- ماهدون: از ماده مهد به معنی گهواره و جای مطمئن و آرام برای استراحت. و بکار برد کلمه: ماهدون، در مورد آفرینش و خلقت زمین تعبیر عجیب و لطیفی است. چه خداوند تمام وسایل حیات و زندگی را برای انسان در زمین فراهم و آماده ساخته و همچو گهواره ای قابل استراحت گردانیده است و بعداً انسان را خلق کرده است.

- و من کل شیء خلقنا زوجین: زوج که معمولاً به جنس نر و ماده می گویند.

امروز، علما و دانشمندان در همه ساحه های زندگی، بر زوجیت در تمام موجودات اعم از حیوانات، نباتات و تمام اشیاء جهان، تاکید دارند. جالب اینکه خداوند می فرماید: (من کل شیء) از همه موجودات. پس زوجیت، نر و ماده و یا قطب های مخالف در همه چیز صدق می کند. همچنان ثابت می شود که زوجیت و دوگانگی از جمله خصوصیات مخلوقات است و تنها خالق جهان هستی، واحد، یگانه و لایزال می باشد.

(سنریهم ایاتنا فی الافاق و فی انفسهم حتی یتبین لهم انه الحق او لم یکف بریک انه علی کل شی شهدید)

سوره فصلت ایه 53

ترجمه: (به زودی آیات خود را، هم در آفاق و خارج از وجود آنان، و هم در داخل وجودشان، نشان خواهیم داد تا روشن گردد که خدا حق است. آیا این شهادت برای پروردگار تو بس نیست که او ناظر و گواه بر هر چیزی است

(M51) فوتوی از کهکشان گردابی گرفته شده از Hubblesite.org



(جهت مشاهده
تصویر رنگه به پستی
مراجعه شود)

بازگشت جهان هستی (کهکشانیها) به کتله واحد

در دهه اخیر قرن بیست، کیهان شناسان نظریه جدیدی پیرامون اینکه چگونه دنیا ختم می شود، ارائه کردند که مبحث های تازه ای را بین علما باز کرد.

این نظریه بنام نظریه: "مدل و یا نمونه دوره ای یا دایره ای" Cyclic Model یاد می گردد. بر مبنی این تیوری و نظریه: جهان هستی که قبل از تشکیل اش بشکل کتله واحد و توده عظیمی از گازات و بخارات بود، در اثر انفجار عظیم (Big Bang) آغاز به تشکیل نمود و توسعه پیدا کرد. ولی سرانجام دستخوش تحولات متعدد و گوناگونی می شود و دوباره تبدیل به کتله ای واحدی (Big Crunch) می گردد.

در آیه 7 سوره هود، قبلاً ذکر شد، که جهان هستی قبل از آفرینش، بشکل توده واحدی از گازات و بخارات سوزان که قرآن از آن بنام آب (ماء) یاد کرده، وجود داشت. بعداً اراده و خواست خداوند علیم و حکیم بر آن شد که آن توده عظیم مذاب را از هم جدا کند و یا انفجار دهد که به این طریق جهان هستی آفریده شد که میتوان این سلسله آفرینش را چنین خلاصه نمود:

- مرحله جرم ابتدائی اول که خلقت از آن آغاز شد (مرحله رتق)
- مرحله انفجار عظیم (مرحله فتق و یا مرحله دخان (دود)) و اتساع کون و هستی.
- مرحله آفرینش عناصر مختلف (هیدروجن، هلیوم و ...)
- مرحله آفرینش منظومه های شمسی و سیارات و انفصال شان از یک دیگر توسط قوه جاذبه.
- مرحله آفرینش زمین و همه عناصر لازم برای حیات و خلقت انواع مختلف غلاف های گازی.
- مرحله خلقت حیات به صورت های گوناگون در همه ساحات.

آیا این توسعه جهان هستی که قبلاً ذکر شد، تا چه وقت ادامه خواهد یافت. ذات قدیر و حکیم سرانجام این جهان هستی را در آیه 104 سوره انبیا، چنین بیان نموده و می فرماید:

(یوم نظوي السماء كطي السجل للكتب كما بدأنا اول خلق نعيده وعدا علينا انا كنا فاعلين)

ترجمه: (روزیکه آسمانها را مانند طومار در هم پیچیم و بحال اول که آفریدیم (آفرینش را آغاز کردیم) باز برگردانیم، این وعده ماست که البته (قطعا) انجام خواهیم داد.)

در آیه فوق الذکر بصراحت بیان شده که عالم هستی سرانجام به آن نقطه ای اولی، آغاز خلقت دوباره باز می گردد. تشبیه لطیفی که بسیار خوب قابل فهم است در این آیه بکار رفته است: **در هم پیچیدن آسمانها مانند طومار نوشته شده.**

عالم هستی تشبیه به آن نامه پر از نقش و نگاری است که در حال حاضر باز شده و قابل خوانش است و روزگاری خواهد رسید که نامه عالمی هستی دوباره جمع و در هم پیچیده خواهد شد. همچنان بهم پیچیدن آسمانها در (آیه 67 سوره زُمر) یاد شده است: (و ما قدروا الله حق قدره والارض جميعا قبضته يوم القيامة والسموات مطويات بيمينه، سبحانه و تعالی عما يشركون) ترجمه: و آنانکه غیر خدا را طلبیدند خدا را چنانکه شاید بعظمت شناختند، و اوست که روز قیامت زمین در قبضه قدرت او و آسمانها در پیچیده بدست سلطنت اوست، آن ذات پاک یکتا و متعالی منزله از شرک مشرکان است. [دقت شود]

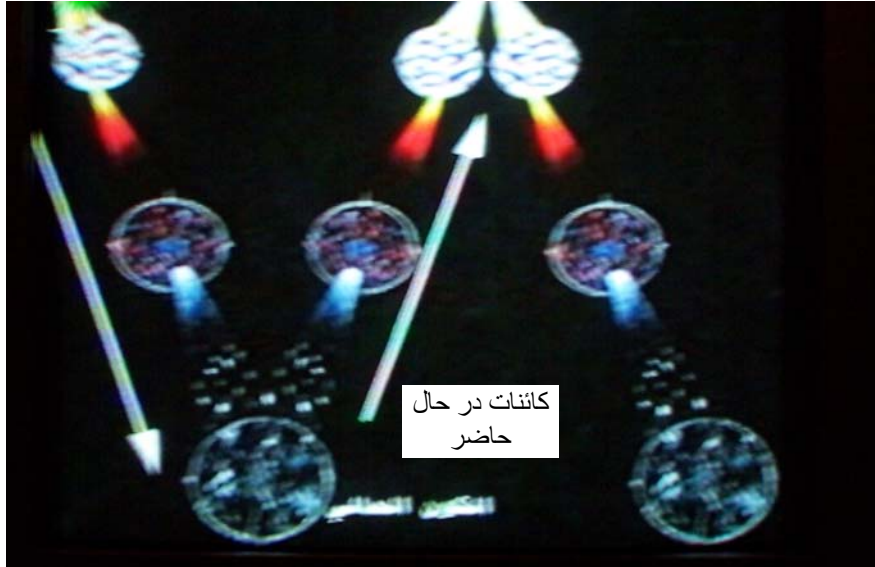
چنانکه در صفحات قبل اشاره شد، حقایق علمی در قرآن با اشاره و کنایه و مثال ها آمده است و در هر زمان قابل فهم برای مردمان همان عصر می باشد. برای صاحبان خرد و دانش، و آنانکه کار شان پژوهش و تحقیق است یک اشاره کوتاه و ظریف کافی است.

تلقین و درس اهل نظر یک اشارت است
کردم اشارتی و مکرر نمی کنم

از ویژه گی های قرآن پیرامون مسایل علمی اینست که انسان را به تفکر و باز نگری وا میدارد. تحقیق و ژرف نگری و تفکر را وظیفه مسلمانان می داند و انسان را دعوت به تفکر و تعقل می کند. حتی باید گفت که هیچ مکتب سیاسی و فلسفی به آن پیمانها ای که قرآن انسان را به تفکر و تدبیر فرا

خوانده، دعوت نکرده است. بهر حال، قرآن مملو از حقایق علمی، ساینسی و تحقیقاتی است، این ما هستیم که این منبع و چشمه علم و فیوضات و برکات را فراموش کردیم.

صنعتی دارد خیال من که در یک دم زدن
عالمی را زره سازم، زره را عالم کنم
(بیدل)



در این تصویر نشان داده شده که چگونه کائنات دوباره به نقطه ای اولی خود باز می گردد و یکبار دیگر خداوند دانا و توانا آسمانها و زمین دیگری را خلق می کند

آفرینش زمین و آسمانهای دیگر

چنانچه بیان شد، آغاز آفرینش عالم هستی از کتله ای واحد (انفجار عظیم) و دوباره به حالت اولی، همان کتله واحد، (انسحاق شدید) مطابق به برنامه و پلان ذات علیم و حکیم، بر می گردد.

خداوند حیّ و قیّوم در آیه 48 سوره ابراهیم از آفرینش و خلقت زمین و آسمانهای دیگر بعد از انسحاق شدید و به تعبیر دیگر، بعد از درهم پیچیدن طومار عالم هستی، خبر می دهد. بعباره دیگر خداوند متعال این کتله واحد را یکبار دیگر انفجار می دهد و زمین و آسمانها دیگری را می آفریند چنانچه می فرماید:

(یوم تبدل الارض غیر الارض و السماوات و برزوا لله الواحد القهار)
ترجمه: (روزیکه این زمین به زمین دیگر و آسمانها (به آسمانهای دیگر) تبدیل می شوند، و آنها در پیشگاه خداوند واحد قهار ظاهر می گردند)

آنچه در این آیت هویدا و روشن است، انفجار دیگر و آفرینش زمین و آسمانهای دیگر که قطعاً با این عالم هستی از هر جهت متفاوت خواهد بود که جز ذات دانا و توانای اقدس الهی به کسی دیگر کمیت، کیفیت و چگونگی آن معلوم نیست. اما گفته می توانیم که: حشر و برانگیختن انسانها که در این زمین زیستند و رفتند ایجاب زمین دیگر را که استعداد پذیرش و قبول آن بیشتر باشد، می کند.

گهی توفان کند در قطره پنهان
گهی از قطره ریزد، رنگ توفان
(بیدل)



در این تصویر، تولد ستاره
های جدید که در عقب غبار
ضخیم پنهان هستند، بمثل نقطه
های سرخ رنگ دیده می شود

جهت مشاهده تصویر رنگه به پشتی مراجعه شود.

سوراخهای سیاه (نجوم مکرر و تیره)

قبل از اینکه راجع به سوراخهای سیاه Black Holes چیزی گفت، بهتر است اشاره مختصری راجع به کیفیت ستاره گان نمود تا در صفحات بعدی موضوع خوبتر روشن شود.

در گذشته انسان ها فکر می کردند که نجوم عبارت از ستاره های نورانی در آسمان هستند که در شب ظاهر می شوند و آسمان دنیا را زینت داده و وسیله روشنی و هدایت و رهنمایی انسانها در بر و بحر [خشکه و دریا] می باشند.

پژوهشگران علوم فلک بعد از تحقیقات و مشاهدات عینی خود از فضا به این باور شدند که ستارگان کره های سوزانی از گاز می باشند که بر خلاف سیارات (کواکب) خود منبع نور اند. انرژی ستارگان ناشی از واکنشهای هسته ای در داخل شان است. ماده اصلی تشکیل دهنده اکثریت ستارگان، گاز هیدروژن می باشد.

هر ستاره دارای دوره حیات مثل: تولد، جوانی، پیری و کهولت و بلاخره وفات می باشد. طول عمر ستاره بستگی به مقدار و میزان هیدروژن در آن است.

زمانی که هیدروژن درون یک ستاره پایان می یابد، گاز هلیوم سوخت اصلی ستاره را تهیه می کند که سوختن هلیوم سبب گرمای شدید در درون ستاره شده و باعث انبساط آن می شود و حجم ستاره چند برابر می گردد.

ستاره های بزرگ supernova منفجر شده از هم می پاشند و تبدیل به ستاره های نوترونی می شوند که در دور محور خود به سرعت بسیار زیاد چرخیده و از خود موجهای رادیوی انتشار می کند و دارای جرم و کثافت بسیار زیاد می باشند که یک سانتی متر مکعب آن به ملیونها تن تخمین شده است.

سوراخهای سیاه Black Holes از منفجر شدن و از بین رفتن ستاره های نوترونی Neutron Stars بوجود می آیند و دارای قوه جاذبه فوق العاده زیاد می باشند. از نظر پژوهشگران و اخترشناسان، سوراخهای سیاه آخرین مرحله زندگی و عمر ستارگان بسیار بزرگ، در حالیکه بسیار کوچک اند، بشمار می رود.

"سوراخهای سیاه Black Holes مانند گرداب، عمل می کنند. هر جرم با انرژی سرگردانی که به یک سوراخ سیاه نزدیک شود (در داخل فاصله معینی که افق آن خوانده می شود) بطور مقاومت ناپذیری به درون گرداب، که همان سوراخ سیاه است، کشیده می شود. نیروهای اندرکشنده شدید سوراخهای سیاه، ماده را در یک سمت معین می کشد و منبسط می کند و در سمت دیگر می فشرد و خرد می کند تا آن که آن ماده به کلی تجزیه و جزء فضای خمیده و سوراخهای سیاه شود.

زمان و مکان خصوصیات خود را در درون ستاره کاملاً فرو پاشیده رد و بدل می کنند. هر شی در شرایط عادی اندازه خود را نگه می دارد ولی نمی تواند از عمر فیزیکی بگریزد. در درون سوراخهای سیاه بر اشیاء عمری نمی گذرد، ولی بطور متداوم کوچکتر می شوند. مشاهده گران سوراخهای سیاه از فاصله مطمئن و ایمنی نمی توانند واقعاً آن را ببینند، زیرا نور مانند شکل‌های دیگر انرژی، تحت تاثیر مکش (مکیدن) سوراخهای سیاه است. همچنانکه نور به درون آن کشیده می شود، به طور بی پایانی به انتهای قرمز طیف رنگها تغییر مکان میدهد و سوراخهای سیاه را سیاه و بنا بر این نامرئی می کند."

"کیهان شناسان پیش بینی می کند که جهان شامل مقدار معینی از ماده است. اما اختر شناسان از مشاهده های شان استنباط کرده اند که تقریباً ماده به اندازه کافی وجود ندارد تا این پیش بینی ها را عملی سازد. ماده مشاهده شده، به اندازه قابل ملاحظه ای، کمتر از ماده پیش بینی شده است. دکتر ای. جی. دابلیو کامرون از دانشگاه یشیوا، به این باور است که: ماده گمشده ممکن است به وسیله شمار زیادی از سوراخهای سیاه بلعیده شده باشد."

گرفته شده: از ویکی پدیا، دایرة المعارف آزاد

بطور خلاصه میتوان خصوصیات سوراخهای سیاه را چنین خلاصه کرد:

- از فرو پاشی ستاره های نیوترنی بوجود می آیند.
- ستاره های مکرر و تاریک، نامرئی بوده و دیده نمی شوند.
- دارای قوه جاذبه بسیار زیاد هستند.
- چون نور ندارند، بناءً سوراخهای سیاه، نامیده شده اند.
- آخرین مرحله تغییر شکل ستاره گان بزرگ بشمار می روند.
- ماده در داخل سوراخ های سیاه بسیار کوچک می شود.

- در هر کهکشان تعدادی زیادی از سوراخهای سیاه Black Holes موجود است.

با این تصور کلی از ستارگان و سوراخهای سیاه، اکنون بر میگردیم به آیت های قرآن که در این سیاق چه فرموده است. نخست باید گفت که در بسا آیت های قرآن از انکدار و تیره شدن ستاره ها نام برده شده است. بطور مثال:

و اذا النجوم انكدرت (ووقتیکه ستاره ها تیره شوند) آیت 2 سوره تکویر. انکدرت از ماده انکدار به معنی سقوط کردن و پراکنده شدن است، و از ریشه کدورت به معنی تیرگی و تاریکی است. و اذا الكواكب انتثرت (ووقتیکه ستارگان از هم بریزند) آیت 2 سوره انفطار.

و خسف القمر و جمع الشمس و القمر (و تیره گردد ماه و یکجا کرده شود آفتاب و ماه) آیت 8 و 9 سوره القیامه. فاذا النجوم طمست (پس وقتیکه ستاره ها بی نور شوند) آیت 8 سوره انفطار.

پس بدون شک اکنون، قسمیکه در بالا ذکر شد، ستاره های بزرگ مفرج می شوند و از هم می پاشند، و تبدیل به اجرام دارای کثافت بسیار زیاد مثل ستاره های نیوترونی می شوند که کثافت یک سانتی متر مکعب آن به ملیون ها تن تخمین شده است.

اما بر اساس محاسبات دقیق ریاضی و فلکی کیهان شناسان و اخترشناسان، با وجود موجودیت ستاره های نیوترونی، هنوز هم کتله های غایب و مفقود شده در فضا باید موجود باشد. هجوم نور در یک نقطه و محو شدن آنها، علما و دانشمندان فلک را بخود متوجه ساخت که، نقطه هایی در فضا موجود است، هرچیز یکه در افق و دایره آنها داخل شود بلعیده می شود و مجال فرار را ندارند. آخرین تحقیقات نشان می دهد که: آن کتله های غایب در این نقطه های سیاه (سوراخهای سیاه) بلعیده شده اند. به تعبیر دیگر این نقطه های سیاه خود نجوم منکدر و تیره اند که آخرین مراحل نجوم نیوترونی بشمار می روند.

بیابید که موضوع غیابت کتله های مفقود شده را در یک آیت دیگر قرآن حکیم مطالعه نماییم که در سیاق قسم آمده است. خالق کاینات با اظهار قسم، ما انسان ها را تنبیه کرده و از پر ارزش بودن موضوع با خبر می سازد و به این ترتیب در ما تحرک ایجاد می کند تا بیشتر درینمورد تعمق نموده و به عظمت آفریدگار و پدید آورنده کائنات، که مجهولات اش هنوز هم بسیار است، آشنا شویم و به قصور و ناتوانی خویش و محدودیت علم خود اعتراف کنیم.

در آیت های 15 و 16 سوره التکویر خداوند لایزال چنین می فرماید:
فلا أقسم بالخنس، الجوار الكنس (پس قسم می خورم بستاره های باز گردنده، سیر نماینده غائب شونده)

الخنس جمع خانس، در اصل به معنی انقباض، باز گشت و پنهان شدن است. صفت مبالغه خنس به معنی در نهایت اخفاء و پوشش است. شیطان را از جهت اینکه از دیده ها پنهان است خناس می گویند.

الجوار جمع جاریه به معنی تند و سریع رونده.
الکنس جمع کانس از ماده کنس به معنی مخفی شدن است. به لانه پرندگان و مخفیگاه آهوان و حیوانات وحشی گفته می شود.

مفسرین منظور از این سوگند ها را عبارت از پنج ستاره سیار منظومه شمسی دانسته اند که عبارتند از: عطارد، زهره، مریخ، مشتری، و زحل. بعضی ها کواکب را که در شب ظاهر و در روز پنهان می شوند دانسته اند. عده ای دیگری از اخترشناسان می گویند که کنس و خنس عبارت از ستاره های دنباله داری هستند که طول زیادی دارند و در یک انحنای حرکت می کنند گاهی غائب می شوند و گاهی ظاهر.

دوکتور زغول النجار، عضو انجمن اعجاز علمی قرآن در مصر، در حلقه های درسی خویش (السماء فی القرآن) یعنی آسمان در قرآن، که از طریق چینل اول تلویزیون سعودی در سال 2005 به نشر رسیده بود در مورد این آیه: ((فلا أقسم بالخنس، الجوار الكنس)) (پس قسم می خورم بستاره های باز گردنده، سیر نماینده غائب شونده) چنین توضیح داده گفت:

((**الکنس** در لغت عربی معنی دیگری هم دارد: سفر شیء عن وجه شیء آخر. یعنی پاک کردن سطح چیزی را توسط چیز دیگر. مثل اینکه انسان روی میز و اتاق را توسط جاروب و یا چیزی دیگر پاک می کند.

اما حقیقت امر اینست: این نقطه های سیاه در آسمان که مشهور به سوراخهای سیاه Black Holes شده اند عبارتند از: اَلْخُنَّسُ، الجوار اَلْخُنَّسُ : (پنهان شونده، سیر کننده، پاک کننده) در این آیت خُنَّسُ و كُنَّسُ یک معنی و مفهوم را ارائه نمی کنند. بلکه خُنَّسُ معنی پنهان شونده و كُنَّسُ پاک کننده را می دهد. چون قرآن کتابیست در کمال بلاغت و فصاحت، هر حرف و کلمه اش آنطور بکار رفته است که پر از معانی و عالمی از گفتنی های ناگفته شده و ناگشای شده دارد.



تصویری از سوراخهای سیاه (ستاره سیاه)

پژوهشگران و اخترشناسان سوراخهای سیاه را بنام super giant cleaners یاد نموده اند. که میتوان آن را به یک جاروب برقی اختری تشبیه کرد و آنچه از ماده و انرژی در افق اش وارد شود، به خود جذب می کند.

هفت آسمان و هفت زمین

کلمه سماء (آسمان) 310 بار در قرآن عظیم الشان آمده است. در 120 موضع مفرد آمده و در 190 جا بشکل جمع ذکر شده است. و هفت بار کلمه سبع سموات (هفت آسمان) آمده است. آنجا که کلمه سما به لفظ جمع آمده است، منظور هفت آسمان است.

کلمه ارض (زمین) 461 بار در قرآن عظیم الشان بشکل مفرد آمده است. تنها در اخیر سوره طلاق بعد از ذکر هفت آسمان، از هفت زمین نیز تذکر رفته است:

(الله الذي خلق سبع سماوات و من الارض مثلهن) ترجمه: خدا آنست که آفرید هفت آسمان و آفرید از زمین مانند آن (یعنی هفت زمین).

بنابراین قسمیکه هفت آسمان وجود دارد، هفت زمین نیز باید وجود داشته باشد و این یگانه آیتی در قرآن پاک است که اشاره به زمینهای هفتگانه می کند. پس باید دانست که منظور از این آسمانهای هفتگانه و زمین های هفتگانه چیست؟

بطور فشرده و موجز نظریات مفسرین را که درینمورد تا اکنون اظهار داشته اند چنین می خوانیم:

منظور از هفت آسمان:

- غرض از هفت آسمان سیارات هفتگانه چون: عطارد، زهره، مریخ، مشتری، زحل، ماه و آفتاب می دانند.
- منظور اتمسفر های گوناگون و قشرهای متراکم هوا در اطراف زمین است.
- عدد هفت بیانگر وجود هفت آسمان جدا گانه است.

این بود ارائه نظریات علما و مفسرین پیرامون آسمانهای هفتگانه و زمین های هفتگانه. اما آنچه از سیاق آیت های دیگر قرآن در مورد هفت آسمان استنباط می شود، بیانگر وجود هفت آسمان علیحده و جدا گانه است:

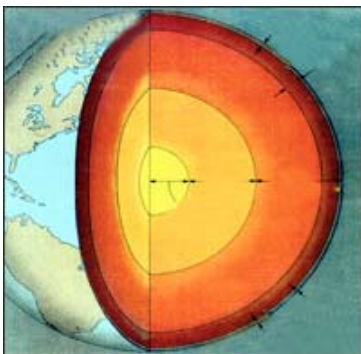
- (انا زینا السماء الدنيا بزينة الكواكب) ترجمه: (ما آسمان دنیا را به کواکب و ستاره ها زینت دادیم) آیه 6 سوره صافات.

- (ففضهن سبع سموات فی یومین و اوحی فی کل سماء امرها، و زینا السماء الدنيا بمصابیح و حفظا) ترجمه: (پس ساخت هفت آسمان در دو روز (دوران) دیگر و وحی فرستاد در هر آسمانی تدبیر آن را، و بیاراستیم آسمان دنیا را به چراغ ها (ستاره ها) و نگاهداشتیم (با شهابها از استراق سمع شیاطین) آیه 12 سوره فصلت
- و لقد زینا السماء الدنيا بمصابیح و جعلنا رجوما للشیطین) ترجمه: (ما زینت دادیم آسمان نزدیک را به چراغ ها و ساختیم آن چراغ ها را آلات رجم شیاطین) آیه 5 سوره ملک

پس آسمانی که ما آنرا به چشم می بینیم، آسمان این دنیاست که خداوند دانا و توانا با کواکب و ستاره ها آنرا زینت بخشیده و به تعبیر دیگر آسمان اول است که همه پژوهش کیهان شناسان و اختر شناسان و اکتشافات فضائی که تا امروز شده است در محیط و افق این آسمان اول است. بناءً شش آسمان جداگانه ای دیگر که فاقد نجوم و کواکب هستند، وجود دارد که علم انسان از درک آن تا هنوز عاجز است. این مطلب را، قید زینت دادن آسمان دنیا به ستاره ها در آیت های فوق الذکر، بوضوح می رساند.

مقصود از هفت زمین:

- منظور از هفت زمین اقلیم های هفتگانه در زمین است مثل:



- قطب شمالی و جنوبی
- منطقه حاره و منطقه معتدله
- و منطقه ای استوائی
- و شاید هم مراد، زمین های دیگر مشابه این زمین باشد که تا هنوز انسان از کشف و درک آن عاجز است.
- و یا غرض از زمین های هفتگانه طبقات و قشر های مختلف زمین است.
- تحقیقات دانشمندان نشان می دهد که زمین

از طبقات و قشر های مختلف تشکیل شده است و تعداد این طبقات و قشر ها هفت است. هر قشر و طبقه غلافی برای قشر دیگری می باشد. این طبقات و قشر ها عبارتند از:



1. لب صلب داخلی : هسته مرکزی ثابت و سخت زمین
2. لب سائل : هسته متحرک زمین
3. 4 اوشحه ارضیه : قشرهای چهارگانه مختلف رنگ زمین
4. غلاف الصخری ارضیه : غلاف سنگی زمین

آنچه قابل شگفت است: هسته مرکزی ثابت و یا مغز زمین منتهای کثافت را دارا بوده که طبقات خارجی هر کدام به ترتیب دارای کثافت کمتر می باشد. در ترکیب هسته داخلی زمین 96 فیصد آهن و نیکل وجود دارد که این فیصدی در قشرهای خارجی کاهش پیدا می کند. به این ترتیب قشر های هفتگانه زمین که متمایز از یک دیگر هستند، هر کدام یک کره را تشکیل می دهد.

قسمیکه قبلا اشاره شد، نظریات گوناگونی راجع به موجودیت هفت زمین از سوی دانشمندان و علما ارائه شده که هر کدام سوالات مختلف دیگری را در ذهن انسان ایجاد می کند و خالی از اشکال نمی باشد.

دوکتور زغول النجار، عضو انجمن اعجاز علمی قرآن در مصر، در حلقه درسی خویش که از طریق چینل اول سعودی در سال 2005 میلادی پخش شده بود به این نظر است که بنده فشرده نظرات او را از عربی ترجمه نموده خدمت شما ارائه می دارم:

((اما آنچه از آیات قرآن حکیم و ارشادات خاتم المرسلین استنباط می شود، نشان می دهد که زمین های هفتگانه در داخل همین زمین است.

اولا: کلمه ارض (زمین) در همه آیات قرآن بشکل مفرد آمده، بجز آیت 12 سوره طلاق که بعد از ذکر هفت آسمان، اشاره ای به هفت زمین نیز شده است. این مطلب (مفرد ذکر کردن زمین در آیات قرآن) می رساند که زمین های هفتگانه در درون همین زمین است.

ثانیا: احادیثی که از پیامبر صلی الله علیه و سلم، در مورد نهی از ظلم، روایت شده است، موضوع را به نحوی گویا روشن می سازد. قبلاً اشاره شد که حقایق علمی در قرآن مجید و احادیث رسول اکرم صلی الله علیه و سلم که بعضاً در سیاق تشبیه و گاهی با ذکر مثالها آمده که بعد از غور و تعمق میتوان آنرا درک کرد:

عن عائشه رضی الله عنها ان رسول الله صلی الله علیه و سلم قال: (مَنْ ظَلَمَ قَبْدَ شِبْرٍ مِنَ الْأَرْضِ طَوْقَهُ مِنْ سَبْعِ أَرْضِينَ) متفق علیه.

ترجمه: از عایشه رضی الله عنها روایت است که رسول الله صلی الله علیه و سلم فرمود: (کسیکه باندازه یک وجب از زمین، ظلم نماید (یعنی به اندازه یک وجب زمین دیگری را به زور و ظلم تصرف نماید) تا هفتمین زمین بر گردنش طوق گردانیده می شود).

در روایتی دیگر چنین آمده است: (... مَنْ أَخَذَ شِبْرًا مِنَ الْأَرْضِ ظُلْمًا، طَوْقَهُ إِلَى سَبْعِ أَرْضِينَ) ترجمه: (کسیکه یک وجب از زمین شخصی را از روی ستم بگیرد تا هفتمین زمین بر گردنش طوقی گردانیده می شود).

این سخنان موجز و کوتاه اما پر از معانی و مفاهیم عمیق، انسان را به شگفت انداخته و غریزه ژرف نگری و پژوهش را در انسان زنده می سازد. اولاً عدالت اسلامی و تحذیر انسان از ظلم و ستم. دوم اشاره به وجود طبقات زمین. پس آن وجب زمین به ناحق گرفته شده با طبقات هفتگانه اش که به مانند طوقی در گردن ظالم آویخته می شود، بایست از داخل همین زمین باشد نه از جای دیگر. حتی از روایات دیگری که از پیامبر اکرم صلی الله علیه و سلم نقل شده، چنین نتیجه گیری می شود که: کعبه شریفه در مرکز زمین و زمین در مرکز کون و هستی در استواء و محاذی بیت المعمور که در هفتم آسمان است، قرار دارد.))

در جلد دهم تفسیر، در سایه های قرآن، صفحه 294 تحت آیه 12 سوره طلاق که توسط محترم محمد صدیق راشد سلجوقی ترجمه شده است چنین آمده است:

((خداوند ذاتی است که هفت آسمان را آفرید و از زمین (نیز) همانند آن در میان آنها (همواره) حکم (خدا) نازل می شود: تا بدانید که واقعاً خداوند بر هر چیز توانا است و اینکه واقعاً خداوند بر هر چیز از روی علم خویش احاطه دارد))

((در مورد آسمانهای هفتگانه، مدلول، ابعاد، و مساحت آن ما علم نداریم، همچنین در مورد هفت زمین، شاید یکی از این زمینهای هفتگانه همین زمین باشد که ما در آن به سر می‌بریم و باقی در علم خدا است، شاید هم معنی آن این باشد که زمین نیز از جنس آسمانها است، تعیین این زمین نیز در ترکیب و خصوصیت‌های خود مثل آسمانها است. به هر حال لازم نیست این مثالهای روشن قرآنی را بر چیزی تطبیق دهیم که علم ما به آن رسیده است چون علم ما به جهان هستی احاطه ندارد تا به گونه‌ء تحقیق بگوئیم این است چیزی که قرآن اراده دارد و صحیح نیست که چنین چیزی را بگوئیم، مگر در روزی که انسان ترکیب جهان هستی را به تمام و کمال و به علم یقین بداند و چه قدر دور است این مرحله!))

نظریات مفسرین و علما را در مورد هفت زمین چنین می‌توان خلاصه نمود که هفت زمین وجود دارد اینکه مراد از آن طبقات هفتگانه زمین باشد و یا زمین‌های دیگر خارج از منظومه ما، که با گذشت زمان این واقعیت به گفته خود قرآن بر ملا و واضح خواهد شد. چنانچه در اخیر سوره (ص) خداوند متعال می‌فرماید:

(قل ما أسألكم عليه من أجر و ما أنا من المتكلفين، إن هو إلا ذكر للعالمين، و لتعلمن نباه بعد حين)

سوره ص ایه 86-88

ترجمه: بگو: من از شما (در برابر تبلیغ حق) پاداشی نمی‌خواهم و من از تکلف کنندگان نیستم (شما را به امر پیچیده‌ای مکلف نمی‌سازم)، نیست این (قرآن) جز پندی برای (همه) جهانیان، و بی‌گمان شما به واقعیت آن بعد از مدتی پی‌میرید.

ترجمه: از محمد صدیق راشد سلجوقی (تفسیر در سایه‌های قرآن)

هیچ چیز ساکن نیست

جای شک و شبه نیست که هیچ چیزی در این عالم هستی ساکن نیست. همه چیز متحرک است و این حرکت و سیر در همه اجرام سماوی و کهکشانها و توابع آنها بصورت دقیق تنظیم شده، کوچکترین ناهماهنگی در حرکات شان که باعث از بین رفتن نظم وضع شده شان شود، دیده نمی شود.

و سخر لكم الشمس و القمر دائبین و سخر لكم الیل و النهار) سوره ابراهیم آیت 33
ترجمه: (و رام ساخت برای شما آفتاب و ماه را همیشه روندگان، و رام ساخت برای شما شب و روز را)



و الشمس تجری لمستقر لها، ذلک تقدیر العزیز العلیم، والقمر قدرناه منازل حتی عاد کالعرجون القدیم، لا الشمس ینبغی لها ان تدرك القمر ولا الیل سابق النهار، و کل فی فلک یسبحون) سوره یاسین آیت های 38 – 40

ترجمه: (و آفتاب می رود براهی که قرار گاه ویست، اینست اندازهء خدای غالب و دانا، و ماه، مقرر کردیم برای او، منزل ها تا آن که باز گردد

به شکل کهنه، نه آفتاب می سزدش که دریابد ماه را و نه شب سبقت کننده است بر روز، و هر یکی از آفتاب و ماه و ستاره ها در آسمان سیر می کنند.)

در این آیت بصراحت بیان شده که آفتاب در قرارگاه خویش در حال حرکت است. اما اینکه مراد از این حرکت چه نوع حرکت است، علما و مفسرین چندین نوع احتمال را متذکر شده اند که میتوان چنین خلاصه نمود:

- حرکت ظاهری آفتاب بر گرد زمین.
- حرکت میلانی خورشید در تابستان و زمستان به سوی شمال و جنوب زمین تا مدار 23 درجه.
- حرکت وضعی خورشید به دور خودش.

اما آخرین تحقیقات و کشفیات کیهان شناسان حرکات ذیل را برای خورشید ثابت نموده اند:

- حرکت وضعی خورشید به دور خودش
- حرکت طولی خورشید همراه منظومه شمسی در اتجاه معینی از آسمان با سرعت حدود هفتاد و دو هزار کیلومتر در ساعت و یا 20 کیلومتر در ثانیه.
- حرکت دورانی خورشید همراه مجموعه کهکشان با سرعت تقریباً یک میلیون و یکصد و سی هزار کیلومتر در ساعت.

بنائاً گفته می توانیم که همه حرکات خورشید در کلمه (تجری) می تواند جمع شود.

همچنان در این آیت تذکر از منزل های ماه (قمر) رفته است (والقمر قدرناه منازل). مراد از این منزلها حرکت ماه و منزل گاههای 28 گانه ای



است که ماه در 28 شب قبل از تاریکی مطلق طی می کند. چون ماه تا شب بیست و هشتم در آسمان قابل دید است. در دو شب دیگر که قابل دید

نیست آن دو شب را محاق می نامند.

این خود یک تقویم آسمانی است که انسانها در همه عصر ها میتوانند حساب ماه و روز را بخوبی بدانند.

در اخیر این آیت میخوانیم که : و کل فی فلک یسبحون (و هر یک از آفتاب و ماه و ستاره ها در مدار خود سیر می کنند).

کلمه (کل) همه چیز را در بر می گیرد، پس آفتاب، ماه، کواکب، نجوم و بالاخره همه اجرام سماوی با سرعت های شگفت آوری طبق یک قانون

منظم در مدار خود در حرکت و شنا هستند.

بلی، در آن زمان که مردم به سکون زمین و همه اجرام سماوی عقیده داشتند و ستاره ها و کواکب را ثابت فکر می



کردند و تصور و خیال آن را نداشتند که این همه سیاره ها، نظامهای شمسی و کهکشانها با جمله توابع شان با نظم خاصی در حال حرکت و شنا هستند، معجزه علمی آخرین پیامبر خدا (ج)، قرآن مجید، با بیان بسیار شیوا و شریین، لطیف و رقیق نه تنها از حرکت زمین بلکه از متحرک بودن تمام جرم های آسمانی خبر داد. و آنهم به شیوه ای که مردم روزی به درک آن نایل خواهند شد و بر حقانیت این کتاب آسمانی و خالق این کائنات بزرگ صحه خواهند گذاشت.

آرام و رم درین دشت فرق آنقدر ندارد
در دیده آنچه کوهیست در گوشها صدائیست
زین ورطهء خجالت آسان نمیتوان رست
چون شمع زندگی را در هر عرق شنائیست
(بیدل)

قرآن بیان کننده هر چیز

(و نزلنا علیک الکتاب تبیاناً لکل شیء و هدی و رحمه و بشری للمسلمین) سوره نحل آیت 89

ترجمه: (و فرود آوردیم بر تو این کتاب را، که بیانگر هر چیز است، و مایه هدایت و رحمت و مژده برای مسلمانان است.)

هدف و برنامه قرآن که ساختن انسان کامل در یک جامعه عاری از هر نوع نابسامانی و دور از تعصب و مملو از عدل، مساوات، برادری، برابری و برای شناخت حق و حقیقت و سرانجام برای تکامل فرد و جامعه در راه شناخت خودی و خدا شناسی است، به نحوی رسایی پرده از حقایق علمی بشکل کلی آن برداشته و انسان را با دعوت به تفکر در آیات این کتاب، مسوول کشف جزئیات آن دانسته است.

پس قرآن، برای ساختن انسان کامل و تحقق بخشیدن مدینه فاضله، همه روابط و ضوابط را از اعتقادات تا عبادات، از ارتباطات الی معاملات، از زندگی فردی گرفته تا تشکیل خانواده و جامعه سالم، مفصل و مشرح بیان نموده و حتی در بسیاری موارد از بیان ریزترین مسایل اجتماعی که مربوط به ساختن اجتماع سالم می شود، دریغ نفرموده است.

اگر بخواهی که در اعماق اقیانوس بی کرانه قرآن برای دریافت و استخراج دُر و مرجان بی پایان آن غوطه زنی و شنا کنی، پس بایست خود را به زیور علم آراسته سازی و با تفکر عمیق آنرا مطالعه بفرمائی، آنگاه به شکوه و عظمت این کتاب آسمانی پی خواهی برد، که در هر زاویه اش بسا از حقایق علمی نهفته است که هنوز انسان ها از درک حقیقی آن عاجز اند.

با مطالعه حقایق علمی و ادبی که در قرآن «علی و حکیم» 1426 سال قبل به آن اشاره شده، و ما اکنون آنرا به چشم سر مشاهده می کنیم و به این نتیجه می رسیم که: حقا این کتاب کلام ذات خدای دانا و توانا است. محال است که این منبع و چشمه حقایق و معجزه های علمی، صنعت و ساخت انسان باشد، قسمیکه بعضی ها می پندارند، با وجودیکه میدانند آنچه می گویند نادرست است، اما بغض و کینه شان که ناشی از عدم وقوف شان است، ایشان را اجازه نمی دهد که اعتراف به حقانیت این کتاب نمایند.

بلی، این دسته مردم در شک و تردید روز و شب را پشت سر می گذرانند و نتوانستند و یا نخواستند که گمان خویش را به یقین تبدیل کنند و

ناخوانده حکم کور سواددانه می کنند و هرگز به شعور ناقص خویش به گفته بیدل (شعور ناقص ما کرد انتخاب غلط) اعتراف نمی کنند. قسمیکه قرآن خود می فرماید که: تیئاناً لکل شی (بیان کننده همه چیز)، در هر آیت اش عالمی از گفتنی های ناکشف شده است که فهم دقیق و واقعی آنها بر همه انسانها مقدور نیست و ایجاب تفکر و فراست عالی را می کند. از همین جاست که قرآن پیش از همه انسان را به فراگیری علم و خواندن دعوت می کند و کنجکاوی، کاوش و تفکر را وظیفه و مسوولیت اش می داند. پس بایست مسلمانان مسوولیت و عبادت خویش (پژوهش و تفکر) را به باد فراموشی نسپارند. حضرت خداوند متعال در آیه 100 سوره یونس چنین می فرماید:

و يجعل الرجس علی الذین لا یعقلون
ترجمه: (و پلیدی را بر آنها قرار می دهد که تعقل نمی کنند.)

پروردگارا! فهم و درک حقیقی کلام ات را برای ما میسر بساز.

و من الله التوفیق

سبحانک لا علم لنا الا ما علمتنا انک انت العلیم الحکیم

جنوری 2008

اطریش

قاری میر زاهد

فهرست مأخذ:

1. قرآن مجید، ترجمه فارسی، مترجم شاه ولی الله صاحب محدث دهلوی
2. تفسیر نمونه. مفسر آیت الله مکارم شیرازی
3. مختصر تفسیر ابن کثیر، محمد علی الصابونی
4. تفسیر، در سایه های قرآن، مفسر سید قطب شهید، مترجم محمد صدیق راشد سلجوقی.
5. ریاض الصالحین، مجموعه گرانمایه از احادیث پیامبر بزرگ اسلام. تالیف امام ابی زکریا یحیی بن شرف ننوی دمشقی، ترجمه و شرح: عبدالله خاموش هروی.
6. السماء فی القرآن (آسمان در قرآن) حلقه های درسی استاد دوکتور زغول النجار، عضو انجمن اعجاز علمی قرآن در مصر، چینل اول تلویزیون سعودی،
7. نقد بیدل، صلاح الدین سلجوقی سال چاپ 1343
8. اعجاز علمی قرآن مجید، تالیف دکتور محمد ناصر عمر کشاورز، چاپ 2006 میلادی
9. وقت مرگ و بعد از مرگ، تحقیق از فضل غنی مجددی، سال چاپ 2007 میلادی
10. فرهنگ دهخدا
11. تصاویر از سایت انترنتی ناسا و سایت انترنتی دکتور زغول نجار گرفته شده است.
12. تصاویر از صفحه انترنتی ناسا و صفحه انترنتی مربوط به دکتور زغول نجار گرفته شده است.
13. The big bang
نوشته Chris LaRocco and Blair Rothstein.
www.umich.edu/~gs265/bigban.htm
The Endless Universe 11
Introduction to the Cyclic Universe

By Paul J. Steinhardt

www.actionbioscience.org/newfrontiers/steinhardt.html