

توحید از نظر قرآن

شگفتی‌ای آسان

حسین نوری

خوار شیل

آیا می‌توانیم ، باین همه موجودات منظم و جالب ، که در پیش چشم ما خودنمایی می‌کنند ، توجه نکنیم ؟ و باین همه نقش و نگار ، که دربرده وجود بکار رفته است نظر نیفکنیم ؟

در این بساط رنگین ذمین ، که در زیر پای ما است ، و در آن سقف فیروزه قام که بر فراز ما ، بگوهرهای تابناک اختزان مرصع گشته است ، فکر ننماییم ؟
البته جواب این پرسش هنفی است ، زیرا نیز عقل دادرد انسان که قسمت مهمی از شخصیت وی را تشکیل می‌دهد؛ اور اتفکر و بحث و اذار می‌کند ، و همین احساس باطنی ، وندای وجودانی ، راه تحقیق را بر روی او گشوده است ، تا در تکابوی حقیقت گامها برداشت ، و پرده‌ای بهام را از چهره بسیاری از قوانین طبیعت بر کنار زده ، و باسراد موجودات جهان آفرینش آشنا گردیده ، و درنتیجه علم‌ها پدید آورده و کتابهای اندوین نموده است .

قرآن مجید در طی تعلیمات درخشانش ، همین غربزه را تحریک می‌کند ، و جامعه بشر را برای بررسی و مطالعه در صفحات کتاب آفرینش تو غیب‌می‌نماید ، گاهی عجائب

سطح بهناور زمین را خاطر نشان می‌سازد، زمانی موقعیت هم سیارات آسمان پی‌مارا باد آور می‌شود، کاهی توجه آدمیان را بنظام نباتات جلب می‌کند، زمانی منافع و اسرار عالم حیوانات را گوشزد می‌نماید، وبالاخره در موادی از رعد و برق و چنبش بادها، و بروز ابرها، و عجائب دریاها و کوهها و تابش خوردشید و ماه سخن هیگوید؛ تا آنجا که هر متفکری را در صایه این نظامهای دقیق و متنقن، پتوحید معتقد و معرف می‌سازد و هر دمی را که از مطالعه آیات قدرت، و شاهکارهای حکمت روگردانند توبیخ می‌نماید.

* * *

از موجوداتی که در قرآن کریم، یکی از شواهد قدرت و حکمت پروردگار بشمار رفته است، «خوردشید» است، خوردشید کانون حرارت و منبع نور است خوردشید سرچشمۀ حیات است، فعالیت‌های حیاتی در پرتو این موجود شکفت انجام می‌گیرد.

خوردشید وظیفه دارد تا هر هاده قابل را بکمال لایق خویش برساند، و اطفال نبات را در مهد خاک پروردند بجهة رد شنش صفحه‌گشته را برآورده، بگلهها و گیاهها در صحن چمن درس طرادت و دل ریائی بیاموزد، در گفت تربیتش از خاک تیره گلهای رنگارنگ برپید از یک طرف با قیانوس‌ها تاییده، آبها را تبخیر می‌کند، تا برها بدبید آمده، برف و باران فروردیزد، و از طرفی در اثر تشعشع و تابش خویش دایجاد اختلاف سطح حرارت دو منطقه پادونیم چنان‌یخش را بر انگیزد، زمین را بتابش بهاری حیات تازه و صحن باغ و بوستان راشکوه بی‌اندازه بخشد از یک طرف در اعماق زمین و دل کوهها و تپه‌ها، و آغوش شنگ‌ها، نفت و زغال سنگ و طلا و نقره و آهن و لعل و معادن دیگر بوجود آورد، و از طرفی از سینه کوهها و دامن تپه‌ها چشمها و خویها جاری می‌ازد خلاصه در اثر نور و حرارت این، نیرجهان افزود، روی زمین برای زندگی

موجودات زنده مساعد گردیده است، و پیشرفت روزافزون علم، این منبع اعجاب آهیز را شکفت انجیز تر جلوه میدهد.

فاصله خورشید از زمین

خورشید بطور متوسط یکصد و پنجاه ملیون کیلومتر از زمین فاصله دارد؛ با در نظر گرفتن اینکه نور در هر ثانیه سیصد هزار کیلومتر راه می‌پیماید فاصله نامبر دهدر هست $500 \times 200 = 100,000$ ثانیه یعنی $100,000$ دقیقه و $100,000$ ثانیه بوسیله نور پیموده میشود.

این فاصله باندازه‌ای است، که کره زمین بتواند از این منبع نور و حرارت، گرمی بقدر کافی؛ برای ادامه حیات‌ها، اقتیاس نماید، اگر این فاصله کمتر بازیادتر می‌بود اکنون ازین موجودات زنده روی زمین باین وضع نام و نشانی نبود؛ بازیادی حرارت آنها را هیسوژاند و از بین میبرد، یا شدت سرما آنها را منجذب می‌ساخت.

حرارت خورشید

دانشمندان فلك شناس، حرارت سطح خارجی این «کره آتشین» را ۱۲ هزار درجه معین کرده‌اند (مطابق حرارت سنگی که صفر می‌بند، و صد درجه درجه غلبلان یعنی جوشش آب است) ولی حرارت مرکزی آن به $7,000$ ملیون درجه تخمین زده می‌شود. مقدار حرارتی که از خورشید بر زمین ها می‌رسد، یک قسمت از 2350 ملیون، قسمت حرارتی است که از خورشید سرچشم می‌گیرد، بقیه در اکناف فضای ییکران پخش می‌شود. و با این میارای واقعیت می‌رسد.

سطح خورشید

سطح خورشید ۱۲ هزار برابر سطح زمین است.

سطح خارجی خورشید همانند دریائی است، که هنگام بادهای شدید موجهای بلند از آن بر می‌خیزد، و روی هم شکسته می‌شود، یعنی: توده‌های عظیمی از گاز و شعله‌های سوزان، مانند گردبادهای بر پیچ و قاب از درون این کانون حرارت ذبانه می‌کشد.

و همیشه انفجارهای بزرگتر از آتش فشانهای زمین در سطح آن جریان دارد . طبق اطلاعاتی که در هنگام کسوف (کرفتن آفتاب) از این شعله‌های کوه پیکر بدست آورده‌اند ، ارتفاع آنها به ۱۶۰۰۰ متر (بکصد و شصت هزار کیلو متر) و بیشتر هم رسد .

ساختمانهای مشخصات

وزن خورشید ۳۳۳۰۰۰ برابر وزن زمین است .
حجم آن تقریباً ۱۳۰۰۰ میلیون و سیصد هزار برابر حجم زمین .

و قطر آن ۱۶۰۰۰ کیلومتر است .

حرکت خورشید

فلک شناسان عصر کثنوی با وسائل علمی و صنعتی ، که در اختیار دارند پنی برده‌اند که لکه‌های عظیمی که بقطوعات ابر شباهت دارند در سطح خورشید موجود است و اول کسی که باین موضوع بی‌برد ؛ فلك شناس معروف : گالیله بود و در نتیجه همراه اقبت همین لکه‌های برای نخستین بار بحرکت وضعی خورشید (که دیدن بدوز محور خود) بی‌بردند ، تیرا جای این لکه‌ها در سطح خورشید تغییر می‌کنند بطوریکه یک لکه که در کنار قرص است پس از چند روز بوسط قرص هم رسید ، بعد از چند روز دیگر بکنار دیگر قرص رسیده باشد ، می‌گردد؛ اما این از چند روز دیگر در همان نقطه اول نمودار نمی‌شود . از این موضوع این نتیجه کرفته شده که این قرص عظیم در مدت ۲۵ روز و نیم ، بدوز محور خود می‌گردد .

خورشید بدوز محور خود به مان سه ساعت می‌پیچد ، که زمین بدوز خورشید حرکت می‌کنند یعنی : برخلاف جهت حرکت عقربه ساعت . امر روز عقیده دارند : که خورشید دارای حرکت انتقالی هم می‌باشد یعنی : این سلطان

منظومه‌شمی با همه‌سیاراتش که بگرد آن میچرخند، از جنوب بسوی شمال در این فضای ییکران بسرعت نامعلومی رهیافت، و سرعت این حرکت در هر نانیه تقریباً ۸ کیلو متر است.

خورشید چیست

نظریه‌های متعددی در این زمینه ابراز شده است، و هنوز دست نیر و مند علم برده از روی این حقیقت، کاملاً بر نداشته است که کانون این حرارت و سرچشمه این نور که میلیونها سال است باشتمال و تشعشع خود ادامه میدهد، چیست، و امید است در آینده این مشکل علمی حل شود.

ولی بوسیاه دستگاه تجزیه نور؛ تا امر و زنایت شده است که در حدود ۵۰ عنصر از عنصرهای که در زمین هاموجود داست، در خود شیدیدهالت گاز وجود دارد.

نور خورشید

نور در جهان آفرینش، دارای موقعیت بسیار مهمی است؛ بطوریکه اگر موجود زنده را از نقطه نظر احتیاجات دسته بندی کنیم، باید نور و هوای آب را در ردیف اول قرار دهیم و در عین حال هر یک از این سه موضوع نامبرده، که پایه و مایه زندگی بشمار میرود، دارای نظام مشخصی هستند: خورشید این منشأ و مصدّر حرارت، که حیات بدون آن امکان پذیر نیست، اگر بر یک نقطه همیشه می‌تاشد؛ اشعة آن کیا همان را می‌سوزاند، و شرط زندگی موجودات زنده بکلی از میان عیرفت، روی همین اصل، نور و ظلمت، روز و شب هر دو مقرر گردیده است شب فرامیرسد و پرده ظلمت فرمی آویزد تادر آغوش آن استراحت نموده، از فعالیت‌های رنج آمیز روز یاسایند، نشاط و نیروی خود را تجدید کنند، و روز پدید می‌آید تادر آن وسائل زندگی و سعادت خود را فراهم می‌سازند (این موضوع در سوز مقصر از آیه ۷۰ تا ۷۳ تذکر داده شده است)

در میان آیاتیکه در قرآن مجید در این زمینه آمده است به موضوع اختلاف شبه

و روزِ زیاد توجه داده شده؟ (موضوع نامیرده و قسم تفسیر شده بکی اینکه شب و روز بطور تناوب یکی جایگزین دیگری میگردد. دوم اینکه مقصود تفاوت های دقیق و منظمی است، که در ظرف سال انجام میگیرد).

روز و شب در ظرف سال تدریجی از باد و کم میشود، از روز کاسته شده برشب افزوده میشود و از شب کاسته شده بر روز افزوده میشود اما این افزایش و کاهش بطوری منظم و دقیق است که پس از بایان سال هر نقطه از زمین نصف سال را در ظلمت و نصف دیگر را در نور بسر برداشت «مجموع سال ۸۷۶۵ ساعت و ۴۸۰ دقیقه و ۵۱۰ ثانیه است تمام سکن فاز مینصف این مقدار را در ظلمت و نصف دیگر را در نور بوده اند. این تقسیم عادلانه و دقیق کادر نور و ظلمت انجام میگیرد، نمونه بسیار بازی است از نظم دقیق دستگاه خلقت، و دلیل روشنی است بر علم و قدرت آفریدگار جهان، آفریدگار توانایی که گرداننده مهر و ماه و حیات بخش حیوان را کیا است.

قرآن مجید در سه مرداد خودشیدرا با اسم چراغ نامیده است (سوره فرقان آیه ۶۲ - سوره نوح آیه ۱۶ - سوره باب آیه ۱۳)

افروختن چراغ نشانه بذیرانی گرم و محبت صاحب خانه است نسبت به همان لذان افروختن این سراج و هاج (چراغ فردا) کنایه از آنست که صاحب خانه؛ مالک خانه جهان (خداوند تعالی) خواسته با کمال مهر و محبت از میهمانان کار و آن بشری در این همه مسرای جهان بذیرانی نموده و بوسیله آفتاب عالمتاب بزم آنها را گرم کرده و بمقدم شان اشعة طلائی فرد بپریزد.

دلیل حکمت او آسمان بهناور
نشان قدرت او آفتاب گیتی تاب
سریست زیر پرده که میگردد این نظام
خواننده محترم! مادر دنیاگی زندگی میکنیم که از درود بوار آن اسرار و حکمت
عیبارد و موجودات جهان بانظام و عجایبی که در بردارند ماراییک مبده علم و قدرت

راهنمایی میکنند که او آفریننده این دستگاه باعظام است و بالین وضع منظم آن را اداره میکنند، رفتار آمد منظم شب و روز و تغییرات منظم فضول چهارگانه (بهار و تابستان پائیز و زمستان) که در طول عمر هاتکار ایشوند هزار ایش از هر چیز بآن م بد، قدرت علم متوجه میسازند، صفات جمال طلوع خورشید، و شکوه و جلال غروب آن در می است از توحید؛ و فلق و شفتش (فق : سبیدی ادل صحیح . شفت : مرخی افق دقت غروب) نمونه ایست از قدرت خداوند متعال ، نظام فضول چهارگانه نشانه بزرگ است از حکمت .

بگفت‌حکیم قاآنی

* * *

مریست زیر پرده که میگردد این نظام	آیست ذیر پرده که میگردد آیا
آخر چگونه کوہ بدان شوکت و شکوه	آخر چگونه چرخ بدین رفعت و علا
یقادری بوادی هستی نهد قدم	یقادری صانعی بعرصه امکان زند لوا
آخر چگونه عرش بدین بایه و شرف	آخر چگونه همراه بدین مایه و بهما
بی آخری بسیط جهان را شود محیط	بی خالقی فضای زمین را داده دنیا

پژوهشگاه علوم انسانی و عالیات فرهنگی

پیشوای مکتب اسلام امیر مؤمنان صلی الله علیه و آله و سلم در هنگام صبح نظام جمال طلوع خورشید را بنظر آورد، دعائی را که هر دفع بدعا صبح، و منسوب با آنجناب است میخواند . اینک ترجمه قسمتی از آغاز آن و قسمتی از بیان آن از نظر خوانندگان محترم میگذرد .

بر وردگارا : ای کسی که زبان صبح روشن را ، در کام الف گویا کرد . دموهای صبا شب را با قطعات ظلمت : یکتو اخحت و مرتب ساخت ، آسمانهای گردنه را در عین زیبائی محکم آفرید ، و روشنایی خورشید را با نود توام با افراد خنگی متشمع و تابان ساخت .

(قسمت دیگر از بایان دعا) « الفت بقدرتک الفرق »، نمونه‌ای از قدرات توانی پروردگار؛ این است که موجودات مختلف را ارتباط دادی، عناصر مختلف را باهم بقدرت کامله خود الفت بخشیدی، و ترکیب کردی، بافت های متعدد و متنوع را در سازمان وجود گیاه و حیوان بهم بیوتد کردی، سطح زمین را از قطعات مختلف تشکیل دادی، و گریبان تاریک افق را شکافتی و صبح روشن ببدید آورده، و تاریکیهارا در بر تو کرمت روشن کردی از صلب‌های سنگ‌های سخت آب شیرین و تلغیج چاری ساختی و از ابرهای متراکم آب فرود آوردی آفتاب و ماه را برای آفریدگان چراغ فروزان و تابان گردانیدی .

三

توم، روشنی، بخش، حشم حیات توگی نظام کشور کائنات

بازگاه سهیلی، بانی، فروزنده مشعل هاد و مهر

در این مقاله و در مقاله گذشته از کتابهای: تجمیع برای همه (ترجمه سرتیپ حسینعلی رزم آرا) خدادار طبیعت و هیئت (کامل فلاماریون) اسلام و هیئت (آقای شه ستانی) هشت کلاسیک و آسمان و جهان، . یعنو ان مأخذ استفاده شده است.

پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی