

(۶)

معجزات علمی قرآن زمین در فضا

هیئت بطلمیوس که قرن‌ها بر سادف بشری حکومت داشت ، زمین را مرکز جهان و ساکن و ثابت معرفی میکرد ، مطابق این هیئت تمام ستارگان و ماه و خورشید بدور زمین در حرکت بود . افلاک مانند پوسته‌های پیاز بر یکدیگر احاطه داشتند ، این سلسله در مجموع علمی به صورت یک حقیقت مسلم در آمده بود تا اینکه هیئت جدید در پرتو دلائل تجربی و آزمایش خود بحکومت علمی بطلمیوس و «بهارک» خاتمه داد و ثابت کرد که زمین در فضا سلسله است و بی‌مانی تکیه ندارد و حرکات مخصوصی دارد ، و نگهدارنده آن قطب‌نورهای نامرئی شگفت آوری است که از آن به قوای ، جاذبه و دافعه - تعادلی - گریز الامرکز و ... تعبیر کردند .

دانستمدان بر اساس هیئت جدید بتدریج بیک سلسله پیشرفتهای علمی نائل شدند و توانستند قطر و شعاع زمین را بدست آوردند و تفاوت بین شعاع قطبی و استوائی را تعیین کنند و مساحت سطح کره و حجم آن را بدست آوردند ولی همه این مطالب بعد از نرسائی و پس از فلیبه دانش و دانستمدان بر دستگام پندان کلیسا و محکمه تفتیش عقاید بود .

حال باید دید در دوران حکومت هیئت بطلمیوس بر قلوب و عقول دانشمندان آن زمان کتاب آسمانی ما در باره این موضوع چه نظری داشته و چگونه فضاوت کرده است ؟ اینک آباتی چند که حاکی از نظر اسلام در باره وضع زمین است در اینجا آورده و بطور اجمال پیرامون آن بحث میکنیم :

ان الله یسک السموات والارض ان تزولا و لئن زالتان امسکهما من احد من بیده (سوره قائله آیه ۴۱) : خدا است که آسمانها و زمین را از سقوط

و زوال نکیه میدارد . و اگر زوال و سقوطی پیش آید کسی جز خدا توانائی نگهداری آنها را ندارد .

ومن آیاتهن تقوم السماء والارض بامر . . . (سوره روم آیه ۲۵) : اذ نشانه‌های قدرت الهی است که آسمان و زمین باره و فرمائش برقرارند .

الله الذی رفیع السموات بغير عمد ترونها (سوره رعد آیه ۲) : خدائی که آسمانها را با ستونهای نامرئی برافراشت .

خلق السموات بغير عمد ترونها (سوره لقمان آیه ۹) : خداوند آسمانها را با ستونهای نامرئی برافراشت .

اذ آیات یاد شده استفاده میشود که زمین و آسمانها تکیه گاهی ندارند و فقط بفرمان پروردگار و به تعبیر خود قرآن در پرتو ستونهای نامرئی در فضا معلق هستند .

ملاحظه می‌فرمائید که وجود نیروهای مرموز جذب و دفع و تجاذب و گریز امرکز ، را قرآن مجید هزار سال پیش از پیدایش هیئت جدید یعنی موقمی که هیئت بطلمیوس در اوج قدرت و حکومت علمی خود بود با کمال وضوح بیان نموده است .

حال باید دید در باره حرکت زمین قرآن چه نظری دارد ، بطور اجمال یاد آور می‌شویم : ما کنون برای زمین برشاده نوع حرکت قائل شده‌اند ولی فعلا در صد بیان آن نیستیم از جمله حرکات آن ، حرکت و ضمی ، انتقالی ، سالیانه - انتقالی به تبعیت از خورشید - حلزونی یا پلکانی را نام می‌بریم .

در قرآن مجید آیات متعددی بحرکت زمین اشاره یا تصریح نموده است و اینک چند آیه را قهلامی آوریم :

هو الذی جعل لکم الارض ذلولا فامشوا فی مناکیها (سوره ملک آیه ۱۵) : او خدائی است که زمین را برای شما سرکس راهوار و رام شده قرارداد تا بتوانید در روی آن راه پیمائی کنید . و این آیه از زمین سرکس متحرک و رام تعبیر شده است که درصحن حرکت سریع ، سر نشینان خود را ناراحت نس کند - و بنا بر این بیشتر حرکت انتقالی سالیانه تقرر دارد .

... وکل فی فلك یسبحون (سوره یس آیه ۴۰)

پس از ذکر مفصلی از زمین و ذکر مختصری از خورشید و ماه می‌فرماید ، و هر یک از آنها در مدارهای شناورند ، در این بیان علاوه بر اینکه حرکت انتقالی مستدیر هر سه جسم فلکی مورد نظر قرار گرفته است با الملامه بحرکت انتقالی زمین به تبعیت از خورشید و نیز بحرکت حلزونی یا پلکانی زمین نیز : اشاره شده است زیرا حرکت زمین به پیروی از خورشید پاینده و الازم دارد .

فلا قسم برب المشارق والمنارب انالقادرون (سوره معارج آیه ۴۰) بخدای خاورها و باخترها قسم ماقددت کامل داریم...

رب السموات والارض وما بينهما ورب المشارق (سوره صافات آیه ۵) خدای آسمانها وزمین و آنچه در میان آنها است و خدای خاورها (مشرقها).
 واورثنا القوم الذین کانوا یتشفعون مشارق الارض ومناربها الّتی بارکنافیها (سوره اعراف آیه ۱۳۷) : مردمی را که مدتی ستم کشیده بودند بر خاورها و باخترهای زمین پر- برکتی مسلط ساختیم .

در این سه آیه کلمات مشارق و منارب دیده می شود و در سومی تصریح می شود که مشارق و منارب مربوط بزمین است. گویا نیازی بتوضیح نباشد که اگر زمین ثابت و مسطح باشد یک مشرق و یک مغرب بیشتر نخواهد داشت و بودن خاورها و باخترها در زمین مخصوصاً در یک کشور مورد بحث در آیات سوم، فقط با کرویّت و حرکت تدریجی سازگار میباشد - تا اینکه هر نقطه ای نسبت بمشرق خود مغرب و نسبت به مغرب خود مشرق باشد و تمام نقاط زمین دارای مشارق و منارب باشند و نور و غلظت بتدریج قسمتهای مختلفه زمین را فرا گیرد .

بنا بر این آیه بیشتر بر هر کتوضعی زمین ناظر است. (در صورتیکه خوردید در از ثواب بدانیم).
 الذی جعل لکم الارض مهداً و سلك لکم فیها سبیل (سوره طه آیه ۵۳) خدائی که زمین را برای شما گهواره آفرید و راههایی در آن قرار داد .
 در این آیه از کلمه زمین بکلمه مهد (گهواره) تصریح شده و در زمین حرکت ، امکان راه رفتن از راههای زمین را گوشزد فرموده است .

اینکه بدنبال ترجمه هر آیه جمله (بیشتر به ... ناظر است ...) را بکار برده ایم برای آنست که هر یک از آیات ممکن است بدو یا چند حرکت زمین شامل و مشتم باشند ولی آنچه واضحتر و روشنتر بنظر می رسد و چندی است که در ذیل هر آیه بیان اشاره شده است . اینها نمونه هایی از آیاتی است که دلالت بر حرکت زمین دارند و برخی از نویسندگان به آیات دیگری هم استناد کرده اند که بعللی از نقل و ترجمه آن خودداری میشود .

تذکر و تصحیح

در شماره پنجم مقاله اعجاز قرآن ، صفحه ۷۰ بجای جام گل

sepal ، جام گل corolle صحیح است .