**سقف محفوظ**

پدید آورنده : مهدی بهرام شاهی ، صفحه 52

|  |
| --- |
| خداوند متعال در قرآن توجه ما را به یکی از خصوصیات جالب آسمان جلب نموده است:(سوره انبیاء، آیه 32)این ویژگی و خصوصیت آسمان به واسطه تحقیقات و مطالعات علمی که در قرن بیستم به عمل آمده اثبات شده است.اتمسفر یا جو نقش اساسی در تداوم حیات بر روی زمین ایفا می نماید.هنگامی که بسیاری از شهاب سنگهای کوچک و بزرگ به زمین نزدیک می شوند اتمسفر زمین آنها را نابود می کند و به این ترتیب ما را از بلاها و خطرات بسیار بزرگ حفظ می نماید. کسانی که آسمان را تماشا می کنند به جنبه محافظتی اتمسفر کمتر فکر می کنند.آنها هرگز نمی اندیشند که اگر این ساختار وجود نداشت چه بر سَر دنیا می آمد. اگر اتمسفر یا همان جو وجود نداشت میلیونها شهاب سنگ با زمین برخورد نموده و آن را غیرقابل زندگی می کردند.لایه محافظت اتمسفر به موجودات زنده این امکان را می دهد که با آرامش و اطمینان به زندگی خود ادامه دهند. مسلماً این خداوند متعال است که انسانها را حفظ می نماید و این معجزه در قرآن توصیف شده است.به علاوه، اتمسفر مانع از رسیدن اشعه های نوری زیان آور برای موجودات زنده به سطح زمین می شود. جالب است بدانید که اتمسفر فقط اجازه می دهد اشعه های بدون ضرر و مفید مثل نور، اشعه فرابنفش و امواج رادیویی،به زمین برسند. وجود این اشعه ها برای زندگی ضروری و لازم می باشد، اشعه فرابنفش که اتمسفر قسمتی از آن را از خود عبور می دهد برای انجام عمل فتوسنتز گیاهان و برای ادامه حیات همه موجودات زنده بسیار لازم و با اهمیت است. قسمت بزرگی از اشعه فرابنفش که بسیار قوی و شدید است و از خورشید متصاعد می شود، به وسیله لایه اوزن اتمسفر،تصفیه می شود و فقط یک قسمت محدود از اشعه فرابنفش که لازم و ضروری است به زمین می رسد. نقش محافظتی اتمسفر به اینجا ختم نمی شود. این لایه،زمین را از سرمای شدید و منجمدکننده فضا که دمای آن حدود270ـ درجه است حفظ می نماید. علاوه بر اتمسفر، کمربند و «ان آلن» که از میدان مغناطیسی زمین بوجود آمده حلقه ای محافظتی در مقابل اشعه های مضری که سیاره ما را تهدید می کنند به وجود آورده است. این تشعشعات که به طور مداوم از خورشید و ستاره های دیگر متصاعد می شوند برای موجودات زنده کشنده اند. اگر کمربند یا لایه vanalen وجود نداشت، فوران های عظیم انرژی که به وفور در خورشید صورت می گیرد، همه موجودات زنده و به طور کلی حیات را در روی زمین از بین می برد.خارج از اتمسفر هر چه از زمین دور شویم دمای فضا سردتر و سردتر می شود. کره زمین به وسیله اتمسفر از سرمای منجمدکننده فضا که حدود270 ـ درجه می باشد محافظت می شود.لایه مگنتوسفر که از میدان مغناطیسی زمین بوجود آمده حلقه ای محافظتی در اطراف زمین ایجاد کرده که آن را در مقابل اجرام آسمانی، اشعه های فضایی و ذرات زیان آور حفظ می نماید.این کمربندهای محافطتی که تا هزاران کیلومتر بالاتر از زمین امتداد یافته اند؛موجودات زنده را در برابر انرژی کشنده ای که از فضا به آنها می رسد، حفظ می نمایند.حقایق علمی مذکور نشانگر این است که زمین به طور کامل محافظت می شود. در اینجا باید خاطر نشان کنیم که این موضوع و حفاظت شدن زمین در آیه قرآنی 1400 سال پیش مشخص شده است. (سوره انبیاء، آیه 32)دکتر هوگ رس اهمیت حلقه های وان آلن را اینچنین توضیح می دهد:زمین متراکم ترین سیاره منظومه شمسی است. این کره بزرگ که از نیکل و آهن تشکیل شده میدان مغناطیسی شدیدی ایجاد می کند. این میدان مغناطیسی، لایه محافظتی زمین در برابر تشعشات را پدید می آورد که به حلقه و آن آلن مشهور است. این لایه،زمین را در برابر بمباران تشعشعات حفظ می نماید».بدون این لایه،ادامه حیات در روی زمین ممکن نیست. تنها سیاره ای که مانند زمین از میدان مغناطیسی برخوردار است و از نواحی صخره ای تشکیل شده سیاره مریخ است. ولی شدت و قدرت میدان مغناطیسی زمین ضعیف تر است. لایه محافظتی در برابر تشعشعات که حلقه و الن آلن نامیده می شود خاص زمین است.براساس محاسبات انجام شده فقط انرژی آزاد شده در یکی از فوران ها و انفجارات خورشیدی برابر با انرژی100 صد میلیارد بمب اتمی مانند بمب منفجر شده در هیرو شیما می باشد. پنجاه و هشت ساعت پس از یک انفجار در خورشید مشاهده شد که عقربه های مغناطیسی قطب نما حرکات غیر معمولی از خود نشان می دهند و در فاصله 250 کیلومتری بالاتر از اتمسفر زمین،دمای هوا ناگهان به 2500 درجه افزایش یافت. نتیجه اینکه این سیستم حفاظتی بسیار عالی و کارآمد در بالای سطح زمین فعالیت می کند.سیستم مذکور کره ما را احاطه کرده و آن را از خطرات و تهدیدهای خارجی حفظ می نماید. دانشمندان به تازگی به این مسأله پی برده اند و این در حالی است که قرن ها پیش،قرآن کریم ما را از این مسئله آگاه کرده است که اتمسفر زمین مانند یک حلقه محافظتی عمل می کند. |