

جغرافیا چیست و چه فایده دارد؟ (۳)

دکتر محمد حسن گنجی



در شمار سوم سیمر مقداری درباره شکل زمین و تقسیمات فرضی آن (مدارات و نصف النهارات) و اهمیت هر یک مطالبی بیان داشتیم . قبل از آنکه وارد بحث حرکات زمین بشویم بی مناسبت نخواهد بود ؛ اگر اطلاعات مختصری هم درباره زمین در فضا به دست آوریم چون درک بسیاری از مفاهیم جغرافیا با همین اطلاعات ارتباط خواهد داشت .

تا قرنهای بشر تصور می کرد که زمین مرکز کائنات است ، ولی بشر امروزی اطلاعات شگفت انگیزی درباره کائنات به دست آورده است . حالا مسلم شده است که زمین ما بیک سیاره کوچکی می باشد که همراه ۸ سیاره دیگر به دور خورشید می گردد و خورشید یکی از ستاره های است که همراه هزاران میلیون ستاره دیگر در کهکشان از میلیونها کهکشان در جهان بیکران در گردش است . برای اینکه بتوانید از وسعت جهان تصویری ذهنی داشته باشید بد نیست بدانید که حساب کرده اند اگر کسی بخواهد با سرعت نور (. . . ۳۰۰ کیلومتر در ثانیه) از سمتی به سمت دیگر جهان کهکشانها سفر کند بایستی . . . ۴ میلیون سال در راه باشد !! با اینکه حساب کرده اند که کهکشان ما (راه شیری) که شبها دور سرمان مشاهده می کنیم از حدود ۱۰۰ میلیون ستاره نظیر خورشید تشکیل شده که اگر فرا باشد آنها





