



اثبات وجود دومین گردش وضعی زمین و بررسی تأثیرات آن بر مدت زمان حرکات ماه و زمین و پیدایش فصول و تغییرات شب و روز

نویسنده: سید یحیی حسینی کارشناس ارشد مدیریت مهندسی ساخت و پروژه

عنوان شغلی: مجری طرح در امور اجرائی و طرحهای شرکت تأمین و تصفیه آب و فاضلاب تهران

آدرس الکترونیکی: s.yahya.h1353@gmail.com تلفن همراه: 09192047244

چکیده

در منظومه شمسی هر کدام از سیارات با نظم خاصی در حال گردش به دور خورشید هستند. تا موجودیت و علت موقعیت فضایی خود را ثابت کنند. سیاره زمین نیز یکی از آنهاست ولی عناصر موجود در سطح آن و موقعیت و حرکات خاص آن در فضا باعث شده تا سطح آن قابل حیات بوده و موجودات زیادی بر روی آن زندگی کنند. همین امر موجب گشت تا در مورد علت وجود حیات و طبیعت، شرایط آب و هوا، پیدایش فصول و تغییرات شب و روز تحقیق و مطالعه کنیم و برای اولین بار به وجود دومین گردش وضعی زمین پی برده و دست به نگارش این مقاله نمایم. در این پژوهش علمی بعد از تعریف زمین و تئوری های گفته شده در مورد حرکات وضعی و انتقالی ماه و زمین، وجود گردش وضعی زمین حول قطب دیگر این کره اثبات شده و به توضیح نقش آن در پیدایش فصول و تغییرات شب و روز پرداخته شده است. در نهایت تأثیرات آن در مدت زمان گردش روزانه و سالانه زمین و گردش انتقالی ماه بررسی شده و با تحلیل روابط عددی به مجهولات و اختلافات زمان گردش تقویمی و نجومی آنها پاسخ داده شده است.

کلمات کلیدی: گردش انتقالی و وضعی، کره ماه، کره زمین، مدار گردش خورشید، محور گردش، پیدایش فصول، شب و روز

۱. مقدمه

سیاره یک جرم آسمانی است که در حرکتی مداری به دور یک ستاره یا بقایای ستاره ای می گردد که به این حرکت گردش انتقالی گفته می شود و همزمان با این حرکت، به دور سطح خود (حول محور قطر مرکز ثقل سیاره) می گردند که به این گردش هم حرکت وضعی می گویند.

زمین، سومین سیاره نزدیک به خورشید است که ضمن دارا بودن خصوصیات یک سیاره به علت شرایط ویژه سطحی و موقعیت فضایی خود دارای حیات و زندگی است و تمامی حرکات زمین در تغییرات جوی و تغییرات سطحی و درونی آن تأثیر دارد و به همین خاطر کوچکترین موضوع، بزرگترین دلیل نظم در گردش سیاره زمین است و حتی شاید اگر