

عنوان مقاله:

تغییر طول سال شمسی و عوامل مؤثر بر آن

محل انتشار:

سومین همایش رویت هلال و تقویم (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مصطفی حسن پناه - دانشجوی مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف، انجمن علمی پژوهشی نجم شم

امیر حسن زاده - مرکز تقویم موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، انجمن علمی پژوهشی نجم شما

خلاصه مقاله:

لحظه ای که مرکز قرص خورشید به نقطه ی اعتدال بهاری برسد لحظه ی تحویل سال نامیده می شود . در این هنگام طول دایره البروج ی خورشید صفر می شود . مدت زمان بین دو لحظه ی تحویل سال متوالی یک سال خورشیدی یا شمسی نام یـده می شود . طول سال شمسی به طور واضحی ثابت نیست و میانگین آن در حال حاضر 365 روز و 5 ساعت و 48 دقیقه و 45/2 ثانیه است . در نجوم یونان و دوره ی اسلامی اشخاصی مقدار طول سال را اندازه گیری کرده اند که از آن جمله می توان به بطلمیوس، ابـرخس و خیام اشاره کرد . منجمان دوره های پیشین که طول سال را ثابت می دانسته اند همواره می کوشیدند مقدار دقیق تـری را بـرای آن به دست آورند که خطاهای موجود در رصد ها و محاسبات آن ها همواره آن ها را این حقیقت که طول سـال متغیـر اسـت دور می داشته است . اما در دوره های اخیر منجمان به تغییرات طول سال پی بردند و تلاش کردند تا آن را مورد بررسی یـ قرار دهند (صـیاد 1373 و حیدری ملایری 2004 م .) حتی م یانگین طول سال شمسی نیز به صورت جزئی در حال تغییر است . مطالعات نشان می دهد که میانگین طول سال در حال کاهش است . لویه 1 نرخ این تغییرات را 0/00000624 شبانه روز در سال به دست آورده است . (میوس، ساوا 1992 م .)

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/21755>

