

بررسی عوامل مؤثر در تعیین شکل مداری ماه

احسان مهرجو

کارشناس فیزیک، عضو و مدیر پایگاه اینترنتی گروه غیرحرفه ای رویت هلال، ugcsir@yahoo.com

موضوع ماه، حرکت آن و در نهایت بدست آوردن شکل مداری آن همواره از اهمیت زیادی در علم مکانیک سماوی برخوردار بوده است. ساده ترین حالت برای بررسی وضعیت مداری یک جرم سماوی، استفاده از مدار مختل نشده ی کیپلر است. اما می دانیم که عوامل بسیاری مدار را از حالت بیضی منظم خارج می کنند. در این مقاله به بررسی پارامترهای تاثیر گذار و نقش آن دسته از اختلالات موثر در تعیین شکل مداری ماه می پردازیم.