

مباحثی درباره معیارهای رؤیت پذیری و تقویم قمری

نعمت‌اله ریاضی

استاد بخش فیزیک و رصدخانه ابوریحان بیرونی دانشگاه شیراز، riazi@physics.susc.ac.ir

در دهه های اخیر معیارهای متفاوتی برای رویت پذیری هلال ماه نو قمری از سوی محققین ارائه گردیده است. هدف از ارائه این معیارها پیش گوئی امکان رویت پذیری با بیشترین ضریب اطمینان برای نقاط مختلف جغرافیائی بوده است. در این معیارها پارامترهائی نظیر اختلاف ارتفاع و اختلاف سمت ماه و خورشید هنگام غروب آفتاب مدت مکث ماه پس از غروب آفتاب ضخامت هلال ماه جدائی زاویه ماه از خورشید به هنگام غروب خورشید و نظایر آن مورد استفاده قرار گرفته است. در این مقاله ضمن بررسی برخی از این معیارها به یک روش مستقیم سازی اشاره می شود که با استفاده از داده های پایگاه اطلاعاتی رصدخانه نجومی آفریقای جنوبی روی صفحه اختلاف ارتفاع و اختلاف سمت انجام گرفته و پارامتر یگانه ای را برای ارزیابی رویت پذیری فراهم می آورد. در بخش دوم مقاله به یکسان سازی تقویم قمری و مشکلات مربوطه اشاره خواهد شد و پیشنهادهائی در این زمینه ارائه خواهد گردید. توضیح داده خواهد شد که برای یکسان سازی تقویم چاره ای جز عدول از معیارهای موضعی برای برخی از مناطق وجود ندارد.