

<http://physicsweb.org/article/news/9/9/18>

2005/09/30

پاییدن - ماه

یک ی از آزمایش‌گاه‌ها ی پژوهشی ی پیش‌تاز - بریتانیا و شورا ی مسلمانان - بریتانیا [1]، پروژه ای برا ی به‌بود - دانش - مان از تقویم - قمری تعریف کرده اند. این کاربخش ی از برنامه ی سال - آین شتین [2] است. پروژه ی مشاهده ی ماه [3] عموم (به ویژه اخترشناس‌ها ی آماتر و جامعه ی اسلام) را تشویق می‌کند زمان - مشاهده ی هلال - ماه - نورا ثبت کنند و جزئیات - آن را دروب بگذارند. این کار قاعدتاً داده‌ها ی دقیق‌تری در باره ی ماه به دست خواهد داد، که برا ی ادیان ی که تاریخ‌ها ی مهم را بر اساس - تقویم - قمری ثبت می‌کنند مفید خواهد بود.

قرار است برنامه ی مشاهده ی ماه، مقارن با ماه - رمضان (ماه - روزه برا ی مسلمانان) شروع شود. شروع - این ماه 4 یا 5 - اکتبر [ام‌سال] است. شورا ی آزمایش‌گاه - مرکزی ی شوراها ی پژوهشی (سی‌سی‌ال‌آرسی) [4] از مردم خواسته طی - سه‌روز - بعد از ماه - نوبلافاصله پس از غروب - آفتاب، در آسمان - غربی هلال - ماه - نورا جست‌وجو کنند. این بازه ی زمانی می‌شود 4 تا 6 - اکتبر، 3 تا 5 - نوامبر، و 2 تا 4 - دسامبر.

شرکت‌کننده‌ها می‌تواند با چشم - غیر مسلح، با دوربین، یا با تله‌سکپ به ماه نگاه کنند و نتایج - شان را به یک وب‌گاه - خاص که در [5] ذکر شده بفرستند. این نتایج را اعضا ی اداره ی تقویم - دریایی ی سلطنتی (ایچ‌ان‌ای) [6] تحلیل می‌کنند و از آن‌ها برا ی به‌ترکردن - مدل‌ها ی اخترشناختی ی موجود استفاده می‌کنند. قرار است این پروژه چندین سال ادامه یابد و اولین نتایج - آن دسامبر - 2005 بیرون بیاید.

سُتیون پیل [7] (ویراستار - علمی ی ایچ‌ان‌ای) در آزمایش‌گاه - رادرفُرد اپلین [8] (در نزدیکی ی آکس‌فُرد) از مجموعه ی سی‌سی‌ال‌آرسی) می‌گوید: "این فرصت - بزرگ ی است برا ی این که از مردم کمک بگیریم که به این پرسش - قدیمی پاسخ دهیم: هلال -

ماه - جديد را کي مي شود ديد؟ روش ها ي فعلی ي پيش بينی ي هلال - ماه - نو براساس - داده ها ي يک پژوهش - امريکايی اند. مي خواهيم مشاهده ها ي جهانی و به ويژه از اروپا ي شمالي را جمع کنيم تا اعتبار - پيش بينی ها يمان را بيازماييم و مدل ها ي سراسری را به بود دهيم.“

اين پروژه علاوه بر کمک به مسلمانان برا ي تعيين - تاريخ - رمضان در هر سال، برا ي دين ها ي ديگر از جمله مسيحي، يهودی، و هندو هم (که تاريخ ها ي مهم - شان براساس - تقويم - قمری است) مفيد است.

- [1] Muslim Council of Britain
- [2] Einstein
- [3] Moon Watch
- [4] Central Laboratory of the Research Councils (CCLRC)
- [5] <http://www.crescentmoonwatch.org>
- [6] HM Nautical Almanac Office (HMNAO)
- [7] Steven Bell
- [8] Rutherford Appleton Laboratory