



تلسکوپ «کاشف تاریکی» به روی جهان چشم باز کرد

«اقلیدس»، تلسکوپ فضایی جدید اروپا، اولین تصاویر خود را به زمین ارسال کرده است.

«اقلیدس»، تلسکوپ فضایی جدید اروپا، اولین تصاویر خود را به زمین ارسال کرده است. مهندسان دوربین های این رصدخانه ۱.۴ میلیارد یورویی را به کار انداخته اند تا یک دوره آزمایشی را شروع کنند. این تلسکوپ عکسی با زاویه باز از ستارگان و کهکشان ها گرفته است. اقلیدس (یوکلید) زمانی که به درستی راه اندازی شد شروع به تهیه یک نقشه سه بعدی از کیهان خواهد کرد، به این امید که ماهیت ماده و انرژی به اصطلاح تاریک را فاش کند. این دو پدیده ظاهرا شکل و انبساط کیهان را تعیین می کنند. اما اینکه دقیقا از چه جنسی هستند هنوز به درستی روشن نیست. نه ماده تاریک و نه انرژی تاریک مستقیما قابل ردیابی نیستند، در نتیجه «اقلیدس» باید از شیوه های غیرمستقیم برای پی بردن به خواص آن ها استفاده کند. پایگاه خبری تحلیلی انتخاب: «اقلیدس»، تلسکوپ فضایی جدید اروپا، اولین تصاویر خود را به زمین ارسال کرده است.

مهندسان دوربین های این رصدخانه ۱.۴ میلیارد یورویی را به کار انداخته اند تا یک دوره آزمایشی را شروع کنند. این تلسکوپ عکسی با زاویه باز از ستارگان و کهکشان ها گرفته است.

اقلیدس (یوکلید) زمانی که به درستی راه اندازی شد شروع به تهیه یک نقشه سه بعدی از کیهان خواهد کرد، به این امید که ماهیت ماده و انرژی به اصطلاح تاریک را فاش کند.

این دو پدیده ظاهرا شکل و انبساط کیهان را تعیین می کنند.

اما اینکه دقیقا از چه جنسی هستند هنوز به درستی روشن نیست.

نه ماده تاریک و نه انرژی تاریک مستقیما قابل ردیابی نیستند، در نتیجه «اقلیدس» باید از شیوه های غیرمستقیم برای پی بردن به خواص آنها استفاده کند.

این تلسکوپ که در روز اول ژوئیه از کیپ کاناورال در فلوریدا آمریکا پرتاب شد به نقطه ای در فاصله ۱.۵ میلیون کیلومتری از زمین گسیل شده است. جایی که از نظر گرانشی برای رصدخانه های فضایی «دنچ» به حساب می آید چون به سوخت کمتری برای حفظ موقعیت در آن نیاز دارند.

این موقعیت موسوم به «نقطه دوم لاگرانژ» همچنین از نوسان های نوری و دمایی که رصدخانه های نزدیک تر به زمین تجربه می کنند در امان است.

تلسکوپ جیمز وب که پیشتر پرتاب شده بود هم در همین موقعیت پارک شده است.

تصاویر آزمایشی که سازمان فضایی اروپا روز دوشنبه منتشر کرد توسط دو دوربین اقلیدس تهیه شده است.

این تلسکوپ دارای یک ابزار نور مرئی به نام «وی آی اس» است و یک ابزار فرورسرخ به نام «ان آی اس پی» دارد.

تلسکوپ «کاشف تاریکی» به روی جهان چشم باز کرد؛ این تلسکوپ شش سال وقت دارد نقشه سه بعدی از یک سوم آسمان تهیه کند

در عکس های زاویه باز (کوچکتر از ماه کامل) هر دو ابزار ستارگان و کهکشان های بی شماری دیده می شود.