



مدارگرد خورشیدی به زودی به فضا پرتاب می شود

قرار است به زودی ناسا و سازمان فضایی اروپا یک مدارگرد خورشیدی به فضا پرتاب کنند که برای نخستین بار از قطب شمال و جنوب خورشید عکاسی می کند.

قرار است به زودی ناسا و سازمان فضایی اروپا یک مدارگرد خورشیدی به فضا پرتاب کنند که برای نخستین بار از قطب شمال و جنوب خورشید عکاسی می کند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از دیلی میل، ناسا تصمیم دارد با انجام یک ماموریت جدید نخستین تصاویر از قطب شمال و جنوب خورشید را ثبت کند.

در همین راستا ناسا با سازمان فضایی اروپا همکاری می کند تا مدارگرد خورشیدی (Solar Orbiter) را به فضا بفرستد که از جاذبه زمین و ونوس برای خروج از دایره البروج استفاده می کند. دایره البروج مسیر حرکت ظاهری سالانه خورشید نسبت به زمین، بر روی کره سماوی است.

مدارگرد مذکور از این نقطه می تواند برای نخستین بار ستاره های کوتوله زرد را رصد کند و به این ترتیب دانشمندان به اطلاعات بهتری دست می یابند تا طوفان های خورشیدی را به طور دقیق تر پیش بینی کنند.

این ابزار مجهز به سپر گرمایی مخصوصی از جنس تیتانیوم است که با نوعی فسفات پوشیده شده تا در برابر دمایی بیش از ۹۰۰ درجه فارنهایت مقاومت کند. به این ترتیب مدارگرد خورشیدی می تواند به فاصله ۲۶ میلیون مایلی خورشید برود.

قرار است ناسا و سازمان فضایی اروپا در ۷ فوریه ۲۰۲۰ این مدارگرد را از مقر کیپ کاناورال به فضا پرتاب کنند.