



سیاره یاب پلاتو در جستجوی سیاره های شبه زمین

سازمان فضایی اروپا (اسا) تلسکوپ سیاره یاب پلاتو را در سال 2024 با یک موشک سایوز به فضا می فرستد تا سیاره های شبیه به کره زمین را در خارج منظومه شمسی جستجو کند.

سازمان فضایی اروپا (اسا) تلسکوپ سیاره یاب پلاتو را در سال 2024 با یک موشک سایوز به فضا می فرستد تا سیاره های شبه به که زمین، ماه، مریخ، و اجرام منظومه شمسی، جستجو کند.

به گزارش ایرنا از سایت خبری بی بی سی، این پروژه حاصل چند سال پژوهش آژانس فضایی اروپا است و تخمین زده می شود با در نظر گرفتن کمک های سخت افزاری کشورهای درگیر، هزینه پرتاب این تلسکوپ به یک میلیارد یورو برسد.

به گفته دان پالاکو مدیر کنسرسیوم علمی پلاتو این تلسکوپ به طور مشخص به جستجوی سیاره های خاکی در محدوده قابل سکونت خواهد پرداخت.

محدوده قابل سکونت مدارهای اطراف یک ستاره هستند که فاصله شان با ستاره، اجازه وجود آب مایع را بدهد.

آقای پالاکو گفته که پلاتو نخستین تلاش ما برای یافتن سیاره های قابل سکونت است که بدور ستاره هایی مانند خورشید در حال گردش بوده و در فاصله ای از ما باشند که بتوانیم امکان حیات را در آنها با دقت زیاد بررسی کنیم.

اخترشناسان تاکنون بیش از هزار سیاره را بیرون منظومه شمسی شناسایی کرده اند، اما هیچکدام آنها ویژگی هایی مانند کره زمین به لحاظ اندازه و فاصله از خورشید خود را ندارند.

بعلاوه برای بررسی ویژگی های سیاره های کوچکی که تاکنون کشف شده اند تکنولوژی ما کافی نیست. پلاتو این وضعیت را عوض خواهد کرد، به ما امکان خواهد داد سیاره هایی را با این مشخصات شناسایی و وجود آنها را اثبات کنیم که بتوانیم جو آنها را برای یافتن حیات مطالعه کنیم.

پلاتو در واقع ترکیبی از 34 تلسکوپ است که روی یک ماهواره نصب شده و قرار است نیمی از آسمان را رصد کند.

این تلسکوپ فضایی تنها به دنبال سیاره ها نخواهد بود، بلکه در جستجوی روشن ترین و نزدیک ترین ستاره ها هم خواهد گشت.

نورستارگان وقتی اندکی کمتر می شود می تواند نشانه این باشد که سیاره ای از مقابلشان عبور کرده است، بنابراین مطالعه ستارگان بخش مهمی از ماموریت پلاتو خواهد بود.

پلاتو سومین پروژه از برنامه نگاه کیهانی سازمان فضایی اروپاست، برنامه ای که اولویت های این سازمان را تعیین می کند.

پروژه نخست این آژانس یک خورشید گرد است، تلسکوپی که در مدار خورشید قرار می گیرد و این ستاره را بررسی خواهد کرد. این پروژه در سال 2017 راه اندازی خواهد شد.

پروژه دوم یوکلید نام دارد، تلسکوپی که در سال 20120 برای تحقیق در مورد انرژی تاریک به فضا پرتاب خواهد شد.