



پرتاب ماهواره‌ای برای شناسایی سیاره‌های ابر زمین

سازمان فضایی اروپا در سال 2017 ماهواره‌ای برای مطالعه سیاره‌های ابر زمین و سایر سیاره‌های بزرگ که در حال حرکت دور ستاره‌های نزدیک بوده، پرتاب خواهد کرد.

سازمان فضایی اروپا در سال 2017 ماهواره‌ای برای مطالعه سیاره‌های ابر زمین و سایر سیاره‌های بزرگ که در حال حرکت دور ستاره‌های نزدیک بوده، پرتاب خواهد کرد.

به گزارش خبرگزاری مهر، براساس اعلام مقامات سازمان فضایی اروپا، ماهواره "توصیف ویژگیهای سیاره‌های خارج منظومه‌های شمسی" که به طور مخفف از آن با عنوان "کنوپس" یاد می‌شود دور مدار زمین با ارتفاع 800 کیلومتری حرکت می‌کند و سیاره‌های جدید خارج منظومه شمسی را جستجو می‌کند که نزدیک ستاره‌های روشن اطراف حرکت می‌کنند.

آلوارو گیمز کانت مدیر بخش اکتشاف علمی و رباتی سازمان فضایی اروپا طی بیانیه‌ای اظهار داشت: این ماهواره با تمرکز بر ستاره‌های میزبان فرا منظومه شمسی می‌تواند مطالعات تطبیقی از سیارات با زمین انجام دهد و این مطالعات از چنان دقتی برخوردار خواهد بود که از روی زمین امکان پذیر نیست.

بررسیهای بسیار دقیق ماهواره کنوپس به دانشمندان کمک می‌کند که عبور سیاره‌ای را از مقابل یک ستاره تشخیص دهند. این مشاهدات می‌تواند ظرفیت اندازه‌گیری‌های دقیقی برای سیارات خارج از منظومه شمسی فراهم کند و سرنخهایی درباره ساختار داخلی آنها ارائه کند.

مقامات سازمان فضایی اروپا اظهار داشتند که این مأموریت حدود 3 سال و نیم ادامه دارد و با هدف بهبود درک آنها از شکل‌گیری سیاره‌های بیگانه سیاره‌های ابر زمین و سیاره‌های هم‌اندازه نپتون اجرایی می‌شود.

این مأموریت با هدف شناسایی سیاره‌هایی با اتمسفرهای قابل توجه انجام می‌شود.

این مأموریت از 26 پیشنهاد مختلف از سوی سازمان فضایی اروپا در طرح مأموریت‌های کوچک در ماه مارس انتخاب شده است. این نخستین برنامه علمی کلاس جدید برای مأموریت‌های فضایی سازمان فضایی اروپا است.

از سال 1992 تاکنون ستاره‌شناسان بیش از 800 سیاره بیگانه را با روشهای مختلف و استفاده از تلسکوپهای زمینی و فضایی شناسایی کرده‌اند.