

اوج‌گیری تاکسی فضایی اروپا به فضا + تصاویر

تاکسی فضایی اروپا به نام «سامانه فضایی میانجی» (IXV) نخستین وسیله‌نقلیه شاتل‌مانند و قابل‌استفاده مجدد آژانس فضایی اروپاست که 11 فوریه (22 بهمن) طی پرتابی آزمایشی به فضا ارسال خواهد شد.



تاکسی فضایی اروپا به نام «سامانه فضایی میانجی» (IXV) نخستین وسیله‌نقلیه شاتل‌مانند و قابل‌استفاده مجدد آژانس فضایی اروپاست که 11 فوریه (22 بهمن) طی پرتابی آزمایشی به فضا ارسال خواهد شد. به گزارش سرویس فناوری ایسنا، ماموریت جدید، داده‌های مهمی درباره پرواز این تاکسی فضایی ارائه و به اروپایی‌ها امکان توسعه فناوری بومی برای بازگرداندن نمونه‌موردهایی از مریخ به زمین یا بازگرداندن فضانوردان از ایستگاه بین‌المللی فضایی را خواهد داد.

موشک Vega هواپیمای فضایی بدون‌سرنشین‌دار IXV را از شهر «کورو» در گویان فرانسه به فضا حمل خواهد کرد تا این سامانه، پرواز آزمایشی 100 دقیقه‌ای را تجربه کند. این پرتاب در اصل برای 18 نوامبر (27 آبان) سال گذشته میلادی برنامه‌ریزی شده بود اما اروپایی‌ها ماه اکتبر اعلام کردند پرواز به دلیل نیاز به تحلیل‌های مسیر پرواز بیشتر به تعویق می‌افتد. نمونه اولیه تاکسی فضایی IXV مجهز به 300 حسگر است و «خوزه-ماریا گالگو سانز»، مدیر کمپین پرتاب آن، آمادگی کامل این سامانه برای پرتاب آزمایشی را تایید کرده است.

وسيله‌نقلیه IXV دو تن وزن دارد و به اندازه یک خودروست؛ گفته می‌شود پوسته دو قطعه‌ای موشک Vega برای آزاد شدن هواپیمای فضایی IXV در ارتفاع 320 کیلومتری باز خواهد شد.

تاکسی فضایی IXV طی پرواز، داده‌های فراوانی از عملکرد تعداد زیادی از حسگرهای معمولی و پیشرفته خود جمع‌آوری خواهد کرد و هنگام بازگشت به جو زمین در ارتفاع 120 کیلومتری، دارای سرعت 7.5 کیلومتر در ثانیه خواهد بود.

سامانه مزبور ظرف پنج سال و با بودجه 225 میلیون دلاری ساخته شده و بستری آزمایشی برای یک وسیله‌نقلیه قابل استفاده مجدد است که روزی پس از اتمام ماموریت به فضا قادر خواهد بود بر روی یک باند معمولی زمینی فرود آید.

این فناوری برای بازگرداندن فضانوردان از ایستگاه بین‌المللی فضایی کارآمد خواهد بود؛ در حال حاضر، تنها سامانه‌ای که قادر به دادن فضانه‌دان، به ایستگاه بین‌المللی، بازگرداندن آن‌ها به زمین است، موشک هسپرانس است.

ساختن تاکسی فضایی اروپا در تورین ایتالیا

تاکسی فضایی اروپا

تاکسی فضایی اروپا

تاکسی فضایی اروپا

تاکسی فضایی اروپا

حسگرهای تاکسی فضایی اروپا

اوج‌گیری تاکسی فضایی اروپا به فضا