

فروود موفق کاوشگر ہندی چاندرایان-۳ بر سطح ماہ

24 آگوست 2023



فضاپیمای رباتیک و پیشرفته‌ی چاندرایان-۳ (ماه‌پیما در زبان سانسکریت) در ساعت ۶ عصر چهارشنبه ۲۳ آگوست (به وقت محلی) با فرود نرم در قطب جنوب کره‌ی ماه یک افتخار بی‌نظیر جهانی برای هند به ارمغان آورد و نام این کشور را به عنوان چهارمین ابرقدرت فضایی (پس از شوروی سابق، ایالات متحده و چین)، در باشگاه کاوشگران روی سطح ماه به ثبت رساند. البته شکست چند روز پیش فضاپیمای روسی لونا-۲۵، ضمن اثبات پیچیدگی مأموریت، در کسب این مقام نیز بی‌تأثیر نبود. هند همچنین با این موفقیت، اولین کشوری در جهان است که در اولین فرود خود، در این منطقه از ماه که احتمال بالایی از ذخایر یخ دارد فرود می‌آید. پیش‌بینی می‌شود ساعاتی پس از فرود، ماه‌نورد ۲۶ کیلوگرمی پراگیان (خَرَد) از ماه‌نشین پیاده شده و فعالیت شناسایی و کاوشی خود را آغاز کند. این مأموریت برای ۲ هفته طراحی شده‌است. مأموریت قبلی هند (چاندرایان-۲) در سال ۲۰۱۹ در مراحل پایانی کاهش ارتفاع با مشکل مواجه شد و به شکست انجامید. کاوشگر چاندرایان-۳ حدوداً ۴۰ روز پیش (۱۴ جولای) توسط یک فروند ماهواره‌بر سنگین LVM-3 از مرکز فضایی ساتیش دهاوان راهی فضا شده بود. گفتنی‌ست که مأموریت‌های کاوشی ماه، در حال حاضر شتاب بسیاری گرفته و ژاپن نیز طی روزهای آینده قرار است کاوشگری به نام SLIM را برای فرود، به ماه اعزام کند.