



ماه‌نورد هند، وجود گوگرد در قطب جنوب ماه را تأیید کرد

ماه‌نورد هند، وجود گوگرد را قطب جنوب ماه تأیید کرده و چندین عنصر دیگر را نیز در این منطقه شناسایی کرده است.

ماه نورد هند، وجود گوگرد را قطب جنوب ماه تأیید کرده و چندین عنصر دیگر را نیز در این منطقه شناسایی کرده است.

به گزارش ایسنا و به نقل از یاهو نیوز، «سازمان تحقیقات فضایی هند» (ISRO) اعلام کرد ماه نورد این کشور حدود یک هفته پس از فرود تاریخ ساز خود روی ماه و در حالی که به دنبال نشانه‌هایی از آب یخ زده بوده، وجود گوگرد را در نزدیکی قطب جنوب ماه تأیید کرده و چندین عنصر دیگر را نیز در این منطقه یافته است.

سازمان تحقیقات فضایی هند در وب سایت خود نوشت: تجهیزات طیف سنجی لیزری ماه نورد، آلومینیوم، آهن، کلسیم، کروم، تیتانیوم، منگنز، اکسیژن و سیلیکون را نیز در سطح ماه شناسایی کردند.

ماه نورد «پراگیان» (Pragyan) پس از فرود آمدن کاوشگر «چاندرایان-۲» (Chandrayaan-2) در نزدیکی قطب جنوب ماه، از سطح شیب دار فضاپیماهای هندی پایین آمد. سازمان تحقیقات فضایی هند گفت که انتظار می‌رود ماه نورد در مدت ۱۴ روز آزمایش‌هایی را انجام دهد.

سازمان تحقیقات فضایی هند در ادامه نوشت: ماه نورد وجود گوگرد را بدون ابهام تأیید می‌کند. همچنین، در جستجوی نشانه‌هایی از آب یخ زده است که می‌تواند به مأموریت‌های آینده فضاوردان، به عنوان منبع بالقوه آب آشامیدنی یا سوخت موشک کمک کند.

«سریدهارا سومانات» (Sreedhara Somanath) رئیس سازمان تحقیقات فضایی هند گفت که ماه نورد قرار است جو ماه و فعالیت لرزه‌ای آن را نیز مطالعه کند.

روز دوشنبه، زمانی که ماه نورد به دهانه‌ای با عرض چهار متر نزدیک شد، مسیر آن دوباره تحت برنامه ریزی قرار گرفت. سازمان تحقیقات فضایی هند گفت: اکنون ماه نورد به آسودگی در مسیر جدیدی حرکت می‌کند.

ماه نورد با سرعت آهسته حدود ۱۰ سانتی متر در ثانیه حرکت می‌کند تا امکان ضربه خوردن و آسیب رسیدن به وسیله نقلیه از سوی زمین ناهموار ماه به حداقل برسد.

پس از تلاش ناموفق برای فرود آمدن روی ماه در سال ۲۰۱۹، هند هفته گذشته به آمریکا، اتحاد جماهیر شوروی و چین پیوست و به چهارمین کشوری تبدیل شد که به این نقطه عطف دست می‌یابد.

این مأموریت موفقیت آمیز، جایگاه رو به رشد هند را به عنوان یک نیروگاه فناوری و فضایی به نمایش می‌گذارد و تصویری را که «نارندرا مودی» (Narendra Modi) نخست وزیر این کشور سعی دارد ارائه دهد، به نمایش می‌گذارد. این تصویر، یک کشور در حال رشد است که جایگاه خود را در میان نخبگان جهان تثبیت می‌کند.