

تلاش های جدید ناسا در تسخیر ماه

ناسا قصد دارد تا برای اولین بار، تجهیزاتی تحقیقاتی را به نیمه تاریک یا پنهان قمر ماه بفرستد. تصمیمی که در راستای تحقق برنامه آرتیمیس برای بازگشت دوباره انسان ها به ماه اتخاذ شده است.

به گزارش خبرنگاران گروه علم و فناوری گزارش خبر، طبق گفته ناسا، به زودی سه محموله به ماه ارسال خواهند شد تا بتوانند اطلاعات بیشتری را از این قمر نزدیک به زمین گردآوری کنند. ناسا این پروژه خود را PRISM نامگذار کرده که مخفف عبارت Payloads and Research Investigations on the Surface of the Moon است.

بر اساس گفته ها ناسا، این پروژه به گونه ای طرح ریزی شده تا بتوان در سال ۲۰۲۴، مقدمات بازگشت انسان به کره ماه را فراهم کرد. اما طبق گفته بسیاری از کارشناسان، دستیابی به این هدف در تاریخ مذکور، کمی دور از ذهن است و احتمالاً شاهد به تعویق افتادن آن خواهیم بود و گفته می شود که تا سال ۲۰۲۸ به طول خواهد انجامید.

دو محموله ای که به نیمه تاریک ماه ارسال خواهند شد، شامل Farside Seismic Suite و Lunar Interior Temperature and Materials Suite می شوند. محموله نخست از دو لرزه سنج تشکیل شده که برای ثبت فعالیت های لرزه ای ماه طراحی شده و محموله دوم، شامل دو ابزار تحقیقاتی به منظور گردآوری اطلاعات از جریان دمایی و محیط داخلی ماه می شود.

هر دو محموله به دهانه شرویدینگر ارسال خواهند شد که نزدیکی قطب جنوب نیمه تاریک ماه واقع شده است. ناسا تاکنون هیچ محموله تحقیقاتی را به نیمه تاریک ماه ارسال نکرده است اما چینی ها در سال ۲۰۱۹، به این مهم دست یافته اند. اما هنوز ناشناخته های زیادی در خصوص این قسمت از قمر ماه وجود دارد که درک و کشف دقیق آن، سال ها زمان می برد. در خصوص محموله سوم نیز باید گفت که ناسا از عنوان Lunar Vertex برای آن انتخاب کرده است.

ناسا سیستم ارتباطی لیزری خود را تابستان امسال تست می کند

این تجهیزات در منطقه ای به نام Reiner Gamma مستقر خواهند شد و اطلاعاتی را از نگاره های ماریچ سطح ماه یا همان lunar swirls که گفته می شود به دلیل میدان مغناطیسی ماه به وجود می آیند، گردآوری خواهند کرد. طبق گفته ناسا، هر سه محموله تحقیقاتی در قالب برنامه CLPS، توسط شرکت های خصوصی به ماه ارسال خواهند شد. لوری گالزه، مدیر بخش علوم سیاره ای ناسا در این باره می گوید: زمانی که دانشمندان، اطلاعات گردآوری شده را به همراه نمونه های سطح ماه مورد بررسی و تجزیه و تحلیل قرار دهند، می توانند به ارتقای دانش ما از قمر ماه کمک کنند.