

تا سال آینده؛

برای کشف آب در فضا ربات ماه نورد تولید می شود

ناسا قراردادی را با دانشگاه کارنگی ملون برای تولید یک ربات خودران ماه نورد منعقد می کند که وظیفه آن اکتشاف تنها قمر کره زمین برای یافتن آب است.

به گزارش پرسون؛ به نقل از نیواطلس، ربات ماه نورد مذکور که مون رنجر نام دارد، قرار است تا اوایل سال آینده میلادی آماده شود و برای بررسی وجود آب در کره ماه به یکی از قطب های این سیاره فرستاده می شود.

ناسا به دنبال پیشبرد طرحی جاه طلبانه موسوم به آرتمیس است که در قالب آن انسان به طور دائم در ماه سکونت خواهد کرد. یکی از اجزای این طرح بررسی سطح ماه برای یافتن آب و یخ در این قمر زمین است.

با توجه به اینکه فضانوردان نمی توانند وقت و انرژی خود را صرف این کار کنند، ربات های ساده و کوچکی برای مدت یک هفته سطح ماه را جستجو می کنند تا منابع آب و یخ احتمالی ماه شناسایی شود. قرار است این کار قبل از فرارسیدن فصل سرما در قطب های ماه انجام شود تا به تجهیزات الکترونیکی ربات های مریخ نورد آسیبی نرسد.

ماه نوردی که به این منظور تولید می شود ابعادی به اندازه یک چمدان خواهد داشت و وزن آن ۱۱ کیلوگرم است. این ربات خودران همچنین نقشه های سه بعدی از سطح ماه تهیه می کند.

این ربات کوچک تر از آن است که سیگنال های رادیویی خود را به زمین بفرستد و لذا داده های جمع آوری شده را به یک ماه نورد بزرگ تر منتقل می کند.