



ناسا، همکار خود در پروژه ماموریت کاوشگر "وایپر" را انتخاب کرد

ناسا شرکت رباتیک فضایی "استروباتیک" را برای همکاری در پروژه "وایپر" به عنوان همکار خود انتخاب کرد.

ناسا شرکت رباتیک فضایی "استروباتیک" را برای همکاری در پروژه "وایپر" به عنوان همکار خود انتخاب کرد.

به گزارش ایسنا به نقل از انگجت، ناسا قصد دارد در سال ۲۰۲۳ میلادی یک کاوشگر به نام "وایپر" (VIPER) را به قطب جنوب ماه ارسال کند، جایی که قرار است خدمه ماموریت بازگشت انسان به ماه موسوم به "آرتمیس" (Artemis) در آن فرود بیاید.

"وایپر" در آنجا به دنبال یخ آب خواهد گشت. همچنین با استفاده از چهار ابزار علمی خود به جمع آوری نمونه ها و تجزیه و تحلیل خواهد پرداخت که به محققان ناسا کمک می کند تا دریابند که آیا ماه دارای آب کافی برای انجام مأموریت های آینده است یا خیر.

به گفته ناسا، "وایپر" به اندازه یک خودروی حمل وسایل گلف است و تجهیزات مخصوصی را دارد که توسط آنها می تواند آب را زیر سطح ماه شناسایی کند. هنگامی که "وایپر" وجود آب را زیر ماه تشخیص دهد، از مته مخصوص خود موسوم به "تریدنت" (TRIDENT) برای حفاری و یافتن آب استفاده می کند. تریدنت، مته ای به طول یک متر است که می تواند نمونه های مورد نیاز برای بررسی را از دل خاک بیرون بیاورد.

حال ناسا اعلام کرد که شرکت "استروباتیک" (Astrobotic) را به عنوان همکار تجاری خود در این پروژه انتخاب کرده است.

شرکت رباتیک فضایی "استروباتیک" از قرارداد ۱۹۹.۵ میلیون دلاری استفاده خواهد کرد تا خدمات تحویل وایپر را اجرا کند.

قرار است وایپر به مدت ۱۰۰ روز ماموریت خود را ادامه دهد و به دنبال یخ روی ماه باشد.

این کاوشگر ۱۰۰ پوندی از چهار ابزار علمی استفاده خواهد کرد تا نمونه ها را جمع آوری کند.

"جان تورنتون" (John Thornton) مدیرعامل "استروباتیک" گفت: این افتخار و مسئولیت بزرگی است که توسط ناسا برای همکاری در این پروژه ملی و مهم انتخاب شده ایم.