



## ماه‌نورد طراحی کنید و از ناسا جایزه بگیرید ماه‌نورد طراحی کنید و از ناسا جایزه بگیرید

ناسا اخیراً اظهار کرده است به هر فردی که بتواند یک ماه‌نورد کوچک در اندازه یک صابون تهیه کند، ۱۶۰ هزار دلار جایزه خواهد داد.

ناسا اخیراً اظهار کرده است به هر فردی که بتواند یک ماه‌نورد کوچک در اندازه یک صابون تهیه کند، ۱۶۰ هزار دلار جایزه خواهد داد.

به گزارش ایسنا، ناسا اعلام کرده است هر شخصی که بتواند یک ماه‌نوردی که سنگین تر و یا بزرگ تر از یک صابون نباشد طراحی کند به او ۱۶۰ هزار دلار جایزه می‌دهد.

ناسا ممکن است در آینده ماه‌نوردهای کوچکی به جز جستجوگر آب خود موسوم به "وایپر" (VIPER) به ماه بفرستد و امیدوار است از این طریق بتواند اطلاعات علمی بیشتری از ماه به دست آورد.

آزمایشگاه پیش رانش جت ناسا (JPL) به دنبال یافتن طرح‌هایی برای به دست آوردن این اطلاعات در ماه است و اکنون طی یک پروژه‌ای که در سایت herox.com اعلام کرده به دنبال فردی است که بتواند یک ماه‌نورد کوچک طراحی کند و به آنها در رسیدن به این هدف کمک کند.

هدف ناسا از ارسال چنین ماه‌نوردهای کوچکی به ماه دستیابی به اطلاعات جزئی و دقیق از سطح ماه است چرا که این ماه‌نوردها به دلیل اندازه کوچکی که دارند قابلیت انعطاف بسیار بالایی دارند. ماه‌نوردهای معمولی معمولاً بسیار بزرگ و سنگین هستند اما این بار ناسا به دنبال توسعه یک ماه‌نورد کوچک است. به گفته ناسا اندازه این ماه‌نورد نباید بزرگ تر و سنگین تر از یک صابون باشند، حداکثر طول آن ۱۰۰ میلی‌متر و عرض آن ۵۰ میلی‌متر و وزن آن نباید بیش از ۰.۴ کیلوگرم باشد.

"صباح بوکس" (Sabah Bux) تکنسین مهندسی آزمایشگاه پیش‌رانش جت ناسا گفت: هرچه وزن یک ماه‌نورد کمتر باشد این امکان برای ما فراهم می‌شود تحقیقات بیشتری بر روی ماه انجام دهیم و این گونه به دانش ما درباره آن افزوده می‌شود.

ناسا در آینده کاوشگر "VIPER" را به قطب جنوب کره ماه خواهد فرستاد، جایی که قرار است خدمه مأموریت 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 جمع‌آوری نمونه‌ها و تجزیه و تحلیل خواهد پرداخت که به محققان ناسا کمک می‌کند تا دریابند که آیا ماه دارای آب کافی برای انجام مأموریت‌های آینده است یا خیر.

به گفته ناسا، "وایپر" به اندازه یک خودروی حمل وسایل گلف است و تجهیزات مخصوصی را دارد که توسط آنها می‌تواند 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 می‌کند. تریدنت، مته‌ای به طول یک متر است که می‌تواند نمونه‌های مورد نیاز برای بررسی را از دل خاک بیرون بیاورد. ناسا امیدوار است که با کمک این تجهیزات بتواند نقشه‌ای از بقایای آب زیر سطح ماه فراهم کند که بتوان آنها را برای درک سیستماتیک وجود آب در ماه مورد استفاده قرار داد.