

تا ۵ سال آینده بار دیگر به ماه خواهیم رفت

ناسا در حساب کاربری خود در اینستاگرام ضمن تبریک ۵۰ سالگی ماموریت "آپولو ۱۱" و انتشار تصویری از رد پای ثابت شده "باز آلدین" فضانورد ماموریت آپولو ۱۱ بر سطح کره ماه از سومین خبر هیجان‌انگیز خود نیز پرده برداشت.



ناسا در حساب کاربری خود در اینستاگرام ضمن تبریک ۵۰ سالگی ماموریت "آپولو ۱۱" و انتشار تصویری از رد پای ثابت شده "باز آلدین" فضانورد ماموریت آپولو ۱۱ بر سطح کره ماه از سومین خبر هیجان‌انگیز خود نیز پرده برداشت.

به گزارش ایسنا، در خبرهای پیشین اشاره کردیم که ناسا به مناسبت ۵۰ سالگی ماموریت "آپولو ۱۱" نخست نقشه سه بعدی ماه را تهیه کرده است و پس از آن نیز فیلم لحظه فرود آمدن آپولو ۱۱ بر ماه را نیز از دید "باز آلدین" بازسازی کرده است.

اکنون نیز اداره کل ملی هوانوردی و فضای آمریکا (ناسا) از سومین خبر هیجان‌انگیز خود تحت عنوان اعزام انسان به ماه طی ۵ سال آینده پرده برداشت.

ناسا با انتشار تصویری اعلام کرد دیگر سفر به ماه رؤیا نیست؛ چراکه اکنون با "پروژه آرتمیس" (Artemis program) خواهیم توانست تا انسان بتواند مجدداً طی ۵ سال آینده بر روی ماه قدم نهد.

البته این انتهای پروژه ما نخواهد بود؛ زیرا با حمایت دولت ما خواهیم توانست فضانوردان را به مریخ نیز اعزام کنیم.

ناسا قصد دارد در سال ۲۰۲۴ میلادی با انجام مأموریتی تحت عنوان "آرتمیس" انسان‌ها را به ماه بازگرداند. در این راستا ۱۲ شرکت را انتخاب کرده تا به طراحی و ساخت ابزارهایی علمی برای مطالعه ماه بپردازند. در میان فناوری‌های جدیدی که ناسا برای رسیدن به این مأموریت پیش گرفته است، یک کاوشگر قمری جدید به نام "مون رنجر" (Moon Ranger; 39#&) است. این وسیله که توسط شرکت "استروباتیک" (Astrobotic) مطالعه خواهد شد، به نحوی طراحی شده که کوچک و سریع باشد تا خارج از محدوده ارتباطی رفته و بازگردد. محققان می‌گویند که این کاوشگر قادر خواهد بود ۰.۶ مایل دورتر از محدوده فرودگر به تحقیق و بررسی بپردازد و نقشه‌ای سه بعدی از سطح ماه بگیرد.

۱۱ شرکت دیگری که روی پروژه بازگشت به ماه کار می‌کنند عبارتند از:

۱. "آئروجت راکت داین" (Aerojet Rocketdyne)

۲. "بلو اوریجین"

۳. "بوئینگ" (Boeing)

۴. "داینیتیکز" (Dynetics)

۵. "لاکهد مارتین" (Lockheed Martin)

۶. "مستن اسپیس سیستمز" (Masten Space Systems)

۷. "نورثروپ گرومن اینوویشن سیستمز" (Northrop Grumman Innovation Systems)

۸. "اوربیت بیاند" (OrbitBeyond)

۹. "سیرا نوادا"

۱۰. "اسپیس ایکس"

در واقع طبق گزارش ها و تأیید "جیم برایدنستاین" رئیس ناسا، آژانس فضایی آمریکا برای برنامه "آرتمیس" که از نام الهه یونانی که الهه ماه بوده، الهام گرفته؛ نیازمند حدوداً ۲۰ تا ۳۰ میلیارد دلار طی پنج سال آینده است.

به گفته ناسا اگر فضانوردان مجدداً به ماه روند، این بار فقط به کوبیدن یک پرچم و ترک ماه اکتفا نخواهد کرد و ناسا می خواهد حضور دائمی در این قمر طبیعی زمین داشته باشد. یعنی فضانوردان قادر خواهند بود بارها و بارها از زمین به ماه سفر کنند و بازگردند.

این اولین بار است که رئیس ناسا درباره هزینه های پیش بینی شده بازگشت به سطح ماه صحبت می کند. این برنامه که پاسخی به دستور ترامپ مبنی بر بازگشت هرچه سریع تر به ماه است، برای ارسال دو فضانورد (یک مرد و یک زن) بعد از ۵۰ سال از زمان شروع برنامه آپولو در دهه ۷۰ برنامه ریزی شده است.

با این حال، میزان بودجه ای که ناسا برای برنامه "آرتمیس" درخواست کرده، بسیار بیشتر از آن چیزی است که ۵۰ سال پیش برای نخستین سفر به ماه درخواست کرده بود. "هاوارد مک کوردی"، استاد دانشگاه واشنگتن می گوید ایالات متحده تا آن لحظه تاریخی که "نیل آرمسترانگ" قدم بر ماه گذاشت، ۲۱ میلیارد دلار خرج کرد. در حالی که استفاده از همان تکنولوژی، امروزه حدود ۲۰۰ میلیارد دلار خرج خواهد داشت.

وی اظهار کرد: طراحی یک برنامه ارزان قیمت امکان پذیر است و به نظر او ناسا طی پنج سال آینده به ۴۰ تا ۶۰ میلیارد دلار برای دستیابی به هدف خود نیاز خواهد داشت.