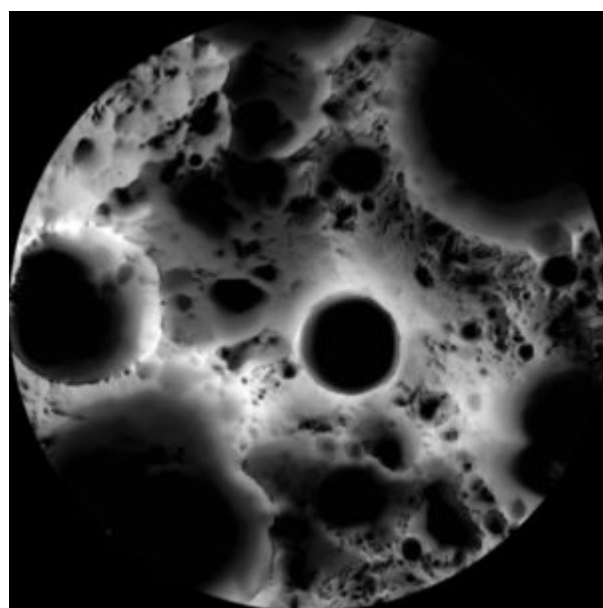


# ناسا می‌خواهد فضاوردان را به قطب جنوب ماه بفرستد - دیجیاتو

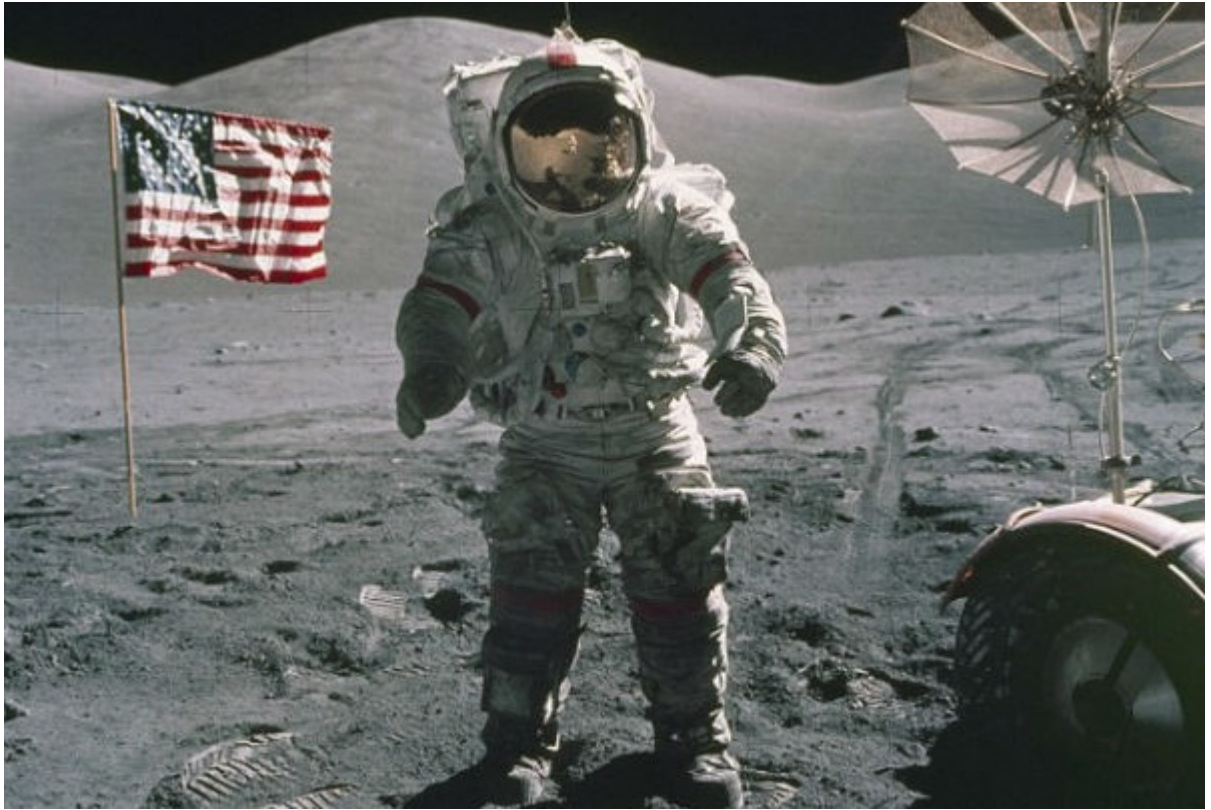
امین قیاسی | چهارشنبه، ۲۸ فروردین ۱۳۹۸

پیش از این مطلع شده بودیم که [ناسا](#) قصد دارد طی پنج سال آینده به ماه بازگردد. حال مشخص شده که این آژانس فضایی هدف دارد تا فضاوردان را به قطب جنوب ماه بفرستد.



آخرین سفر به ماه ناسا سال ۱۹۷۲ میلادی انجام شده و از آن زمان تا به حال ۴۷ سال می‌گذرد. با این حال، بهمن ماه سال گذشته ناسا یکی از برنامه های آینده خود را **بازگشت به ماه** و ساخت پایگاه فضایی ثابت در این سیاره اعلام کرد.

حال این آژانس فضایی اعلام نموده که سال ۲۰۲۴ دوباره به ماه برمی‌گردد تا در این سیاره‌ی سکونتگاه‌های همیشگی بسازد و امکان رفت و آمد همیشگی به این قمر را فراهم کند.



استیون کلارک سرپرست اکتشافات فضایی ناسا بیانیه‌ای در این زمینه منتشر کرد و گفت:

«ما می‌دانیم که قطب جنوب ماه از یخ پر شده و بر اساس شواهد موجود ممکن است منابع طبیعی زیادی در این محل انباشته شده باشد. با این حال، این منطقه همیشه دور از دسترس ما بوده و باید اکتشافاتی در این محل صورت پذیرد.»

قطب‌های ماه که در معرض نور خورشید قرار ندارند به شدت تاریک و سرد هستند و دمایشان به پایین‌تر از صفر می‌رسد. در واقع دمای این نواحی عموماً از منهای ۲۴۸ درجه سانتی‌گراد هم پایین‌تر می‌رود.



در گذشته دانشمندان شواهد غیر مستقیمی پیدا کرده بودند که نشان می داد قطب جنوب ماه احتمالاً سطحی پوشیده شده از یخ دارد اما احتمال می رفت که چنین گمانه زنی هایی به خاطر وجود پدیده های دیگر باشد.

با این حال، ناسا باور دارد که می توان از یخ سطح ماه برای نوشیدن، خنک کردن تجهیزات مختلف و حتی تولید سوخت موشک استفاده کرد. علاوه بر این مناطق یاد شده در معرض مستقیم تابش نور خورشید قرار دارند و می تواند با استفاده از سیستم های انرژی خورشیدی، نیرو مورد نیاز برای برخی تجهیزات را فراهم آورد.

[دیجیاتو](#)