

چین کاوشگر نمونه‌بردار خود را با موفقیت روی ماه فرود آورد - دیجیاتو

محمد قریشی | چهارشنبه، ۱۲ آذر ۱۳۹۹

کاوشگر «چانگ ای ۵» چین با موفقیت روی سطح ماه فرود آمده و مشغول نمونه‌برداری از سنگ‌ها و گرد و غبار این قمر تا پیش از بازگشت به زمین خواهد بود.

با وجود اینکه چانگ ای ۵ موفق به لمس سطح ماه شده، رسانه‌های دولتی چینی آن را به صورت زنده پوشش ندادند. با این حال پس از مدتی با انتشار ویدیویی کوتاه که سایه کاوشگر چین را روی سطح ماه نشان می‌دهد، چین موضوعی را [گزارش کردند](#).

در صورتی که چانگ ای ۵ موفق شود، تبدیل به اولین ماموریت چین برای بازگرداندن نمونه‌های ماه به زمین خواهد شد. علاوه بر این، برای اولین بار پس از ۴۴ سال شاهد جمع‌آوری نمونه از روی ماه خواهیم بود.

ایالات متحده آمریکا و شوروی در دهه ۶۰ و ۷۰ میلادی موفق به جمع‌آوری نمونه‌هایی از روی این قمر زمین شده بودند و دانشمندان آمریکا هنوز در حال مطالعه این نمونه‌ها هستند. در آن زمان آمریکا موفق به آوردن ۳۸۲ کیلوگرم سنگ و گرد و غبار از ماه به زمین شد و ماموریت شوروی تنها توانست کمتر از ۰.۵ کیلوگرم ماده وارد زمین کند.



هدف از ماموریت چانگ ای ۵ چین، بازگرداندن ۲ کیلوگرم خاک ماه به زمین است. مدیر علوم ناسا، «توماس زوربوچن» در توییت به چین [تبریک گفته](#) و از پژوهشگران درخواست کرده مواد جمع‌آوری شده را با جامعه علمی در دنیا به اشتراک بگذارند. زوربوچن گفته:

«امیدواریم زمانی که نمونه‌ها از روی ماه جمع‌آوری شدند و به زمین رسیدند، همه بتوانند این محموله ارزشمند را مطالعه کنند که باعث پیشرفت در جامعه علمی در سراسر جهان می‌شود.»

چانگ ای ۵ روز ۳ آذر [راهی ماه شد](#) و انتظار می‌رود فردا به ماژول خود متصل شود. چین طی یک دهه گذشته علاقه زیادی نسبت به این ماموریت نشان داده که اولین ماموریت آن برای برگرداندن نمونه به زمین و سومین فرود آن روی ماه از سال ۲۰۱۳ محسوب می‌شود.

سال گذشته میلادی «چانگ ای ۴» تبدیل به اولین رباتی شد که روی سمت پنهان ماه [فرود آمد](#) و برای اولین بار توانست روی محیط ماه گیاه پرورش دهد. چین مانند پروژه «آرتمیس» ناسا امیدوار است تا سال ۲۰۳۰ یک مرکز تحقیقاتی روی ماه تاسیس کند.

[دیجیاتو](#)