

هلی کوپتر مریخی جدید ساخته می شود

محققان و مهندسان ناسا با توجه به موفقیت هلی کوپتر مریخی نیوگ مشغول طراحی یک نمونه دیگر برای این سیاره هستند.



محققان و مهندسان ناسا با توجه به موفقیت هلی کوپتر مریخی نیوگ مشغول طراحی یک نمونه دیگر برای این سیاره هستند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از اینترستینگ انجینیرینگ، هلی کوپتر مریخی جدید شامل نوآوری هایی خواهد بود که با توجه به ۵۰ پرواز نیوگ بر فراز منطقه Jezero Crater ایجاد شده اند.

ناسا هم اکنون مشغول تکمیل کمپین مشترک ارسال نمونه خاک مریخ به زمین با آژانس فضایی اروپا است. طی این عملیات رگولیت و خاک ماه به زمین ارسال می شوند. این برنامه به کاوشگر استقامت ناسا و ۲ هلی کوپتر جمع آوری نمونه از مریخ متکی است.

قابلیت کاوشگر مریخ برای حمل بار به مناطقی که برای فرود محموله طراحی شده اند، تاکنون نشان داده شده است.

هاوارد گریپ مهندس ارشد خودکار و پروازهای هوایی در آزمایشگاه JPL ناسا در این باره می گوید: چالش اصلی ما در اینجا حجم است. از آنجا که در سیاره هوای اندکی وجود دارد، همین امر حجم قابل حمل را کاهش می دهد. هرچند مدت زمانی که نیوگ بر فراز مریخ پرواز کرده، طرح اصلی هلی کوپتر را تایید می کند اما بخش های جدید مانند چرخ ها و یک بازوی رباتیک کوچک برای هلی کوپترهای بازگشت نمونه از مریخ همچنان در مرحله طراحی اولیه هستند.