

ناسا پهپاد رباتیک به تایتان می‌فرستد

جدیدترین مأموریت ناسا به نام دراگون فلای، شامل ارسال یک پهپاد رباتیک به قمر تایتان است تا با جمع آوری نمونه حیات میکروبی در سطح آن بررسی شود. این مأموریت ۲۰۲۶ میلادی انجام می‌شود.



جدیدترین مأموریت ناسا به نام دراگون فلای، شامل ارسال یک پهپاد رباتیک به قمر تایتان است تا با جمع آوری نمونه حیات میکروبی در سطح آن بررسی شود. این مأموریت ۲۰۲۶ میلادی انجام می‌شود.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از انگجت، ناسا مأموریت بزرگ خود برای اکتشاف در منظومه شمسی را اعلام کرد. این مأموریت Dragonfly نام گرفته و یک فضاپیما به سطح تایتان (بزرگترین قمر مشتری) ارسال می‌کند. «دراگون فلای» جدیدترین مأموریت از برنامه New Frontiers ناسا است که به دلیل ترکیبات خاص و جالب تایتان انجام می‌شود. به همین دلیل تایتان یکی از سیاره‌های کاندیدای رصد حیات میکروبی است.

قرار است «دراگون فلای» در ۲۰۲۶ میلادی به آسمان ارسال شود. البته نخست قرار بود این مأموریت در ۲۰۲۵ میلادی انجام شود. دراگون فلای در اصل یک کوادکوپتر رباتیک با ۸ پ‌روانه است که ۹ سال پرواز می‌کند و قبل از فرود در سطح تایتان ۸۴۰ میلیون مایل را طی می‌کند.

این پهپاد طی ۲.۷ سال پروازهایی کوتاه تا ارتفاع ۵ مایلی از سطح تایتان انجام می‌دهد.

هر روز در این سیاره حدود ۱۶ روز زمین است و فضاپیما مذکور یک روز در میان در تایتان پروازهایی کم ارتفاع انجام می‌دهد.

این پهپاد فضایی می‌تواند با سرعت ۲۰ مایل بر ساعت حرکت و در ارتفاع ۲ مایلی سطح پرواز کند. با تکمیل این مأموریت پهپاد ۱۰۸ مایل را سفر می‌کند.

مابین پروازهای کم ارتفاع دراگون نمونه‌هایی از سطح قمر جمع آوری می‌کند.