

ناسا پهپاد فضایی می سازد

ناسا بر روی ساخت پهپادی کار می کند که در آینده با پرواز در آسمان مریخ، به توسعه اکتشافات در این سیاره کمک زیادی خواهد کرد.



ناسا بر روی ساخت پهپادی کار می کند که در آینده با پرواز در آسمان مریخ، به توسعه اکتشافات در این سیاره کمک زیادی خواهد کرد.

به گزارش خبرگزاری مهر، به طور کلی از پهپادها به عنوان سیستم های پروازی انعطاف پذیری یاد می شود که نه تنها سرعت پروازی قابل توجهی دارند بلکه قابلیت رساندن خود به نقاط دور از دسترس و کمتر شناخته شده را نیز دارند و حالا تصور کنید اگر این ماجراجویی در مریخ یا یک سیارک صورت گیرد.

به تازگی تیمی از دانشمندان در مرکز فضایی کندی واقع در فلوریدا کار بر روی روبات پهپادشکلی را ادامه داده اند که قابلیت پرواز در محیطهای تاریک و فاقد اتمسفر را داشته و حتی می تواند با اتمام شارژ باتری هایش به پایگاه اصلی بازگشته و خود را برای ادامه مأموریت آماده سازد.

در واقع دانشمندان ناسا با انجام مطالعات مختلف به این نتیجه رسیده اند که جهت بهره برداری از منابع طبیعی مریخ و یا سایر اجرام مهم فضایی و در نهایت توسعه اکتشافات در خارج از مرزهای زمین چاره ای نیست جز آگاهی یافتن از محل دقیق این منابع و در این میان پهپادهای فضایی می توانند یاری رسان باشند.

عملا امکان دستیابی به حفره هایی با دیواره های پرشیب در مریخ و سایر سیارک ها وجود ندارد اما پهپادها می توانند وارد هر حفره مرموز و ناشناخته ای شده و اطلاعات مهمی درخصوص ساختار و منابع طبیعی آنها به دانشمندان ارائه کنند.

دانشمندان ناسا در گام بعدی تلاش می کنند تا نسخه ای از پهپادهای فضایی تولید کنند که قابلیت نمونه برداری از مریخ را هم داشته باشند.