



ابتكار ناسا مروحية صغيرة لاستكشاف المريخ

يعمل مهندسو مختبر الدفع النفاث بوكالة الفضاء والطيران الأمريكية "ناسا" على تطوير مروحية صغيرة، ستساهم مستقبلا في الكشف عن مسالك المركبات الفضائية على سطح المريخ.



Jet Propulsion Laboratory

يعد السير على سطح الكوكب الأحمر أمرا خطيرا، ومع ذلك فقد أرسلت مركبات ناسا العديد من المعلومات حول تاريخه وكيفية تكوينه، لكن يبقى مجال الرؤية بالنسبة لهاته المركبات محدودا وذلك لأن "الكامرات" تركز على هيكلها.

يبقى الحل الوحيد هو الصور المرسله من قبل المركبات الفضائية التي تدور حول الكوكب، وخصوصا المحلقة على مدى منخفض.

سيمكن إرسال مروحية مع المركبات الفضائية مستقبلا إلى المريخ من الرفع من أدائها، حيث ستتحقق المروحية من مختلف النقاط والأماكن المهمة قبل وصول المركبة إليها، وستساعد المهندسين في وضع تخطيط أفضل للطرق المناسبة للسير.

ويمكن للعلماء استغلال المروحية أيضا لمراقبة سير المركبة وتطوير أدائها مستقبلا، والتحقق من أفضل الأماكن لجمع العينات والصخور التي يستطيع الجيل المقبل من المركبات جلبها إلى الأرض.

ومن المتوقع أن تكون كتلة المروحية في حدود الكيلوغرام الواحد، ويصل طول شفراتها 1.1 مترا. ويتخذ الهيكل شكل مكعب صغير.

وقد جرب هذا التصميم في مختبر الدفع النفاث التابع لوكالة ناسا بكاليفورنيا. ويمكنكم معرفة المزيد من التفاصيل بمشاهدة الشريط التالي.

المصدر: [مختبر الدفع النفاث التابع ل "ناسا"](#)