

دراسات حديثة تحاول توليد الكهرباء بالكوكب الأحمر مستفيدة من الرياح



كشفت دراسة جديدة، تستخدم "النموذج الأحدث للمناخ الشامل للمريخ"، وضمت باحثين من وكالة "ناسا"، أن "سرعات الرياح في بعض مواقع الهبوط المقترحة في المريخ مناسبة لتوفير كميات كافية من الطاقة الكهربائية".

ووجد الباحثون أنه باستخدام الطاقة الشمسية وحدها، سيكون متاحاً أمام الفرق الفضائية التي ستقصد المريخ في المستقبل توليد حوالي 40 في المئة من الطاقة أكثر مما تحتاج إليه. ولكن باستخدام توربينات الرياح، يمكن توليد ما يتراوح بين 60 و90 في المئة، وفقاً لموقع "اندينت العربي".

وتخلص الدراسة المعنونة "تقييم موارد طاقة الرياح المحتملة للبعثات البشرية المستقبلية إلى المريخ"، إلى الحث على النهوض ببحوث إضافية حول إنشاء توربينات الرياح فوق سطح المريخ.

يشار إلى أنه تأمل وكالات فضائية عدة حمل البشر إلى المريخ كي يبقوا هناك على الكوكب الأحمر، وستتطلب تلك البعثات المأهولة كميات كبيرة يعول عليها من الطاقة تكون قادرة على دعم حياتهم على

كوكب معروف أنه غير صالح لسكن البشر فيه.