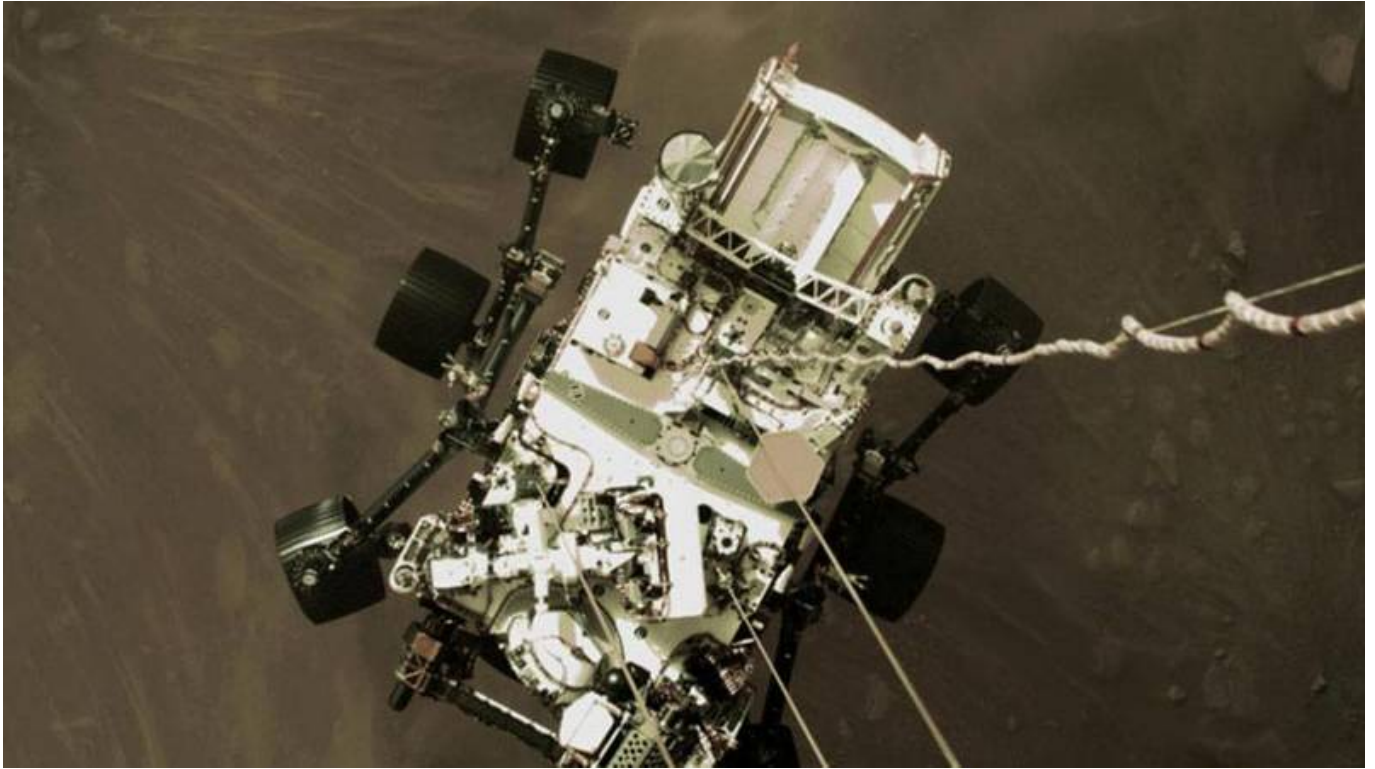


برسيفيرانس» تستعد لإحضار صخور المريخ إلى الأرض»



تجهز المركبة «برسيفيرانس» التابعة لناسا، أول عينة لها من صخور المريخ لإعادتها إلى الأرض.

وكانت المركبة تتجول حول دلتا للبحث عن مواقع أخذ العينات التي قد تحتوي على ميكروبات عضوية قديمة، قبل الحفر لاستخراج العينة.

وتمت تسمية العينة بشكل غير رسمي باسم «مالاي»، وهي نسخة مكررة لواحدة من 17 عينة مخبأة حالياً في قلب «برسيفيرانس».

وأُسقطت «مالاي» في قاعدة الدلتا في 21 ديسمبر الجاري، في موقع يُعرف باسم «ثري فوركس»، في إشارة إلى المكان الذي تم فيه دمج ثلاثة خيارات للطريق إلى دلتا. ويمثل هذا أول عشر نسخ مكررة سيتم إيداعها لدى المركبة خلال الشهرين المقبلين.

برسيفيرانس» تستعد لإحضار صخور المريخ إلى الأرض»

.وتتمثل الخطة في تسليم «برسيفيرانس» عيناتها الأصلية إلى مركبة هبوط آلية ستصل إلى المريخ في المستقبل

وستستخدم «برسيفيرانس» بعد ذلك ذراعاً آلية لوضع الأنابيب في كبسولة الاحتواء الخاصة بصاروخ صغير، والتي سيتم إطلاقها بعد ذلك إلى مدار المريخ

وهناك، ستأتي مركبة فضائية أخرى لالتقاط كبسولة الاحتواء وإعادتها إلى الأرض، في ما يُعرف باسم حملة عودة عينة المريخ.

ومع ذلك، إذا لم تتمكن «برسيفيرانس» من تسليم عيناتها الأصلية إلى المسبار، فستقوم طائرتا هليكوبتر مخصصتان لاستعادة العينات بجمع العينات المكررة بدلاً من ذلك

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.