

کاوشگر ناسا آلتزایمر گرفت

کاوشگر فرصت (Opportunity) ناسا ۱۰ سال است که روی مریخ فرود آمده‌است و طی این دوران اطلاعات زیادی از تجسس‌ها و مطالعاتش روی سیاره سرخ را در اختیار انسان‌ها قرار داده‌است.



همیشه‌ری آنلاین: کاوشگر فرصت (Opportunity) ناسا ۱۰ سال است که روی مریخ فرود آمده‌است و طی این دوران اطلاعات زیادی از تجسس‌ها و مطالعاتش روی سیاره سرخ را در اختیار انسان‌ها قرار داده‌است.

براساس گزارش دیسکاور، ناسا پیش از این نیز اعلام کرده بود که این کاوشگر فراتر از حد انتظار آنها روی مریخ مانده‌است، اما اکنون نقصی که در حافظه این کاوشگر رخ داده، می‌تواند منجر به پایان عمر تحقیقاتی‌اش شود. اما ناسا تلاش دارد با هک کردن حافظه این کاوشگر، مدت ماموریت او را بازهم افزایش دهد.

کاوشگر فرصت در پی این نقص حافظه خود را از دست داده‌است. به گفته ناسا این کاوشگر مانند هر رایانه معمولی دارای حافظه‌ای دو بخشی است، یکی مانند حافظه RAM کوتاه مدت است که با خاموش شدن رایانه به کلی پاک می‌شود، و دیگری عملکردی مانند هارد درایو دارد و اطلاعات روی آن پس از خاموشی نیز حفظ می‌شوند.

مشکلی که برای کاوشگر فرصت ایجاد شده‌است، در حافظه ناپایدار آن است که ناشی از فرسودگی نرم‌افزارهای آن ایجاد شده‌است. از این رو کاوشگر نمی‌تواند به دلیل نقصی که ایجاد شده، اطلاعات را روی حافظه ناپایدار خود ذخیره کرده و باید از حافظه پایدار خود استفاده کند.

مشکل از زمانی شدیدتر می‌شود که محدودیت حافظه این کاوشگر خود را نمایان سازد، به این شکل زمان زیادی تا از کارافتادگی فرصت باقی نمانده‌است. از این رو ناسا تصمیم دارد با هک کردن نرم‌افزار، نقص ایجاد شده را برطرف ساخته و بیماری فرصت را از راه دور درمان کند.

ناسا می‌گوید این فرایند درمانی ممکن است برای کاوشگر عوارض جانبی همیشگی در پی داشته‌باشد، اما از آنجایی که فرصت در حال حاضر فراتر از حد انتظار فعالیت کرده‌است، ناسا تصمیم دارد این عملیات را به هر شکل انجام دهد.