

ثبت رکورد جدید برای کاوشگر فرصت

کاوشگر مریخ نورد فرصت که قرار بود تنها 6 ماه فعالیت کند پس از 7 سال کاوش در سیاره سرخ توانست به رکورد 20 مایل حرکت دست یابد.



جام جم آنلاین: کاوشگر مریخ نورد فرصت که قرار بود تنها 6 ماه فعالیت کند پس از 7 سال کاوش در سیاره سرخ توانست به رکورد 20 مایل حرکت دست یابد.

به گزارش مهر، کاوشگر فرصت به همراه دوقلوی خود «روح» در سال 2004 به سطح مریخ رسید.

در ابتدا قرار بود مأموریت این روبات های دوقلو تنها 6 ماه به طول انجامد اما روح توانست تا 22 مارس 2010 به مأموریت خود ادامه دهد. ناسا در 25 می 2011 رسماً پایان زندگی روح را اعلام کرد.

این درحالی است که روبات فرصت هنوز به زندگی خود ادامه می دهد. این روبات در 17 جولای با پیمودن 124 متر توانست به رکورد 20 مایل حرکت (32.21 کیلومتر) در مدت 2 هزار و 658 روز دست یابد.

این مسافت 50 برابر بیشتر از آن چیزی است سازندگان این مریخ نورد فرصت انتظار داشتند و به همین دلیل در مرکز کنترل این کاوشگر در پاسادانا این موفقیت بزرگ جشن گرفته شد.

اکنون فرصت در فاصله هزار و 300 متری از هدف خود واقع در غرب حفره «اندیور» واقع شده است.

حفره اندیور با قطر 22 کیلومتر از قدیمی ترین سنگ هایی که تاکنون کاوشگر فرصت آزمایش کرده تشکیل شده است.

بیل نلسون رئیس مهندسان مأموریت فرصت در خصوص وضعیت این روبات گفت: «فرصت در مفصل بازوی روباتیک خود کمی ورم دارد و یک کم چرخ اول سمت راست آن لنگ می زند. با وجود این از نظر عملکرد بسیار خوب است. وقتی می گوییم یک روبات 7 سال در مریخ کار کرده مثل این است بگوییم یک ماشین بر روی زمین 70 سال کار کرده است».

به دلیل مشکلاتی که فرصت با چرخ جلویی خود دارد اغلب سفر خود را در حرکت وارونه انجام می دهد. باوجود این توانسته است 20 مایل را بپیماید.