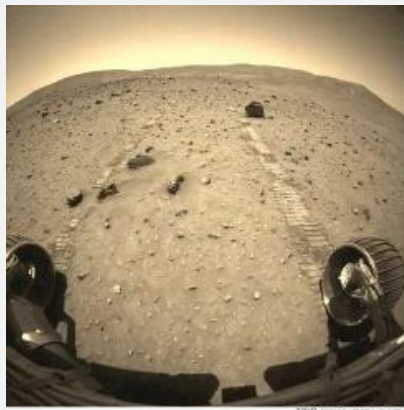


سفر 167 ثانیه‌ای به «مریخ» با «روح»

بین سال 2009 تا مارس 2010، از این کاوشگر به عنوان یک ایستگاه تحقیقاتی ساکن استفاده می‌شد تا این که ناسا در آن زمان تمام ارتباطات خود را با «روح» از دست داد.



بین سال 2009 تا مارس 2010، از این کاوشگر به عنوان یک ایستگاه تحقیقاتی ساکن استفاده می‌شد تا این که ناسا در آن زمان تمام ارتباطات خود را با «روح» از دست داد. ناسا در یک فیلم ویدیویی به نمایش 3500 تصویر مختلف از سیاره مریخ پرداخته که توسط کاوشگر «روح» طی سفر در این سیاره ثبت شده‌اند.

به گزارش ایسنا، کاوشگر مریخ «روح» 171، مدت پنج سال و سه ماه و 27 روز را در یک مأموریت اکتشافی بر روی سیاره سرخ گذرانده و در آخر در میان خاک آن گیر افتاده است.

بینندگان می‌توانند تصویر کاملی از مأموریت «روح» 171 را از لحظه بیداری آن در ژانویه 2004 تا زمان خاموشی در آوریل 2009، در یک هدئو، 167 ثانیه‌ای، با 24 فریم، مشاهده کنند.

در این ویدئو که سفر این کاوشگر را بر روی سیاره مریخ به تصویر کشیده، می‌توان لحظات آزمایش سنگها توسط این کاوشگر، بالا و پایین رفتن آن از تپه هاوژبند (که به یاد «روح» 171، یک هاوژبند، فرمانده شاتل کلمبیا نامگذاری شده)، عبور از دهانه گوسف و ترکیب کردن خاک روشن سیاره را مشاهده کرد.

یکی از بزرگترین دستاوردهای کاوشگر «روح» 171، کشف شواهدی از وجود آب در خاک مریخ پس از کشف خاک غنی از سیلیکا در آن بود که تنها در حضور مایعات شکل می‌گیرد.

امسال سازمان ناسا به طور رسمی مرگ این کاوشگر را پس از دو سال تلاش بسیار برای احیای آن از خواب زمستانی اعلام کرد.

در زمان فرود کاوشگر «روح» 171 بر روی مریخ، قرار بود مأموریت آن تنها برای سه ماه به طول انجامد؛ اما پس از پایان موفق این دوره، «روح» 171 به همراه کاوشگر «فرصت» 171 برای دستیابی به اهداف بیشتر به کار خود ادامه داد.

اگرچه کاوشگر «فرصت» 171 به کار خود ادامه داده و هنوز در حال عملیات اجرایی است، اما «روح» 171 با آسیب‌هایی مواجه شده و به دلیل شکسته شدن چرخ جلویی آن تا مدتها به سمت عقب حرکت می‌کرد که در آخر در خاک نرم این سیاره گیر افتاد.

بین سال 2009 تا مارس 2010، از این کاوشگر به عنوان یک ایستگاه تحقیقاتی ساکن استفاده می‌شد تا این که ناسا در آن زمان تمام ارتباطات خود را با «روح» 171 از دست داد.

در این زمان، زمستان مریخ آغاز شد و کاوشگر «روح» 171 با تاریکی و دمای زیر منفی 55 درجه سلسیوس روبه‌رو شد و تلاش‌های بعدی این سازمان برای ارتباط مجدد موفق نبود.

