

دلیل اولیه سقوط مریخ گرد شیپارلی مشخص شد؛ تشخیص اشتباه زمان فرود - دیجیاتو

محمد مافی‌ها | جمعه، ۵ آذر ۱۳۹۵

آژانس فضایی اروپا معتقد است که بالاخره دلیل اصلی [سقوط نابود کننده مریخ گرد شیپارلی بر روی سطح سیاره مریخ](#) را کشف کرده است. بر این اساس، ظاهراً این کاوشگر در حالی با سرعت به سمت سطح سیاره پایین می‌رفته که سامانه ارتفاع سنج آن به درستی کار نمی‌کرده است.

هنوز دلیل اصلی این نقص به طور مسلم مشخص نشده و بعید است تا یک سال آینده نیز به نتیجه قطعی برسد. البته پیش‌بینی می‌شود سیستم رایانه ای داخلی شیپارلی برای چند ثانیه ای دچار بار پردازشی بیش از حد شده و به اشتباه تصور کرده که فرود روی مریخ به انجام رسیده است.

این دومین بار است که یک مریخ گرد از آژانس فضایی اروپا درست دقایقی پیش از فرود روی این سیاره دچار نقص شده و ماموریت آن شکست می‌خورد. در سال ۲۰۰۳ نیز مریخ نورد Beagle 2 گرچه به درستی روی سطح نزدیک ترین سیاره به زمین فرود آمد، اما نتوانست پنل های خورشیدی خود را باز کند و عملاً از کار افتاد. این مسئله زمانی مشخص شد که مریخ نورد «کنجاوی» ناسا، تصاویری از محل فرود آن را به زمین مخابره کرد که در زیر می‌بینید.



با وجود این دو شکست، برنامه ExoMars این آژانس فضایی به قوت خود باقی مانده و قرار است ماموریت بعدی با یک مریخ نورد جدید در سال ۲۰۲۰ آغاز شود و امید آن می‌رود که این بار کامپیوتر کاوشگر در لحظه فرود هنگ نکند.

[دیجیاتو](#)