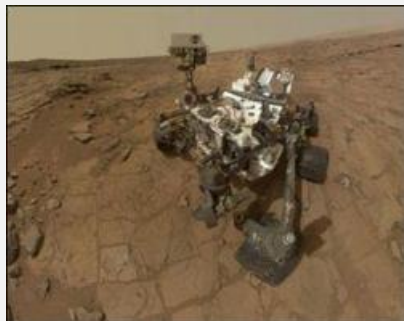


اروپا و روسیه دست به کاوش مریخ می زنند

48 ساعت پس از آنکه کاوشگر کنجکاوی ناسا از وجود شرایط لازم برای حمایت از حیات بر روی مریخ خبر داد، سازمان فضایی اروپا و سازمان فضایی روسیه، پنجشنبه گذشته توافقنامه رسمی را به انعقاد رساندند ...



48 ساعت پس از آنکه کاوشگر کنجکاوی ناسا از وجود شرایط لازم برای حمایت از حیات بر روی مریخ خبر داد، سازمان فضایی اروپا و سازمان فضایی روسیه، پنجشنبه گذشته توافقنامه رسمی را به انعقاد رساندند تا با همکاری یکدیگر دست به کاوش مریخ بزنند. به گزارش خبرگزاری مهر، سازمان فضایی اروپا دیشب اعلام کرد طی این همکاری قرار است دو ماموریت در سالهای 2016 و 2018 بر روی سیاره سرخ انجام شود.

این شرکا بر روی سهم متوازی از مسئولیت ها برای این ماموریت به توافق رسیده اند.

سازمان فضایی اروپا-اسا- مدارگرد ردیاب گاز (TGO) و همچنین مودول ورود و فرود (EDM) را برای ماموریت سال 2016 و یک حامل و یک کاوشگر را برای کاوش سال 2018 فراهم می کند.

از سوی دیگر سازمان فضایی روسیه مسئول مودول فرود 2018 و سکوی سطحی است و پرتاب گرهایی را برای هر دو ماموریت فراهم خواهد کرد.

هر دو این شرکا تجهیزات علمی این ماموریت ها را تامین می کنند و همکاری نزدیکی در اکتشافات فضایی این ماموریت ها خواهند داشت. هدف اصلی این ماموریت ها کشف راز وجود حیات بر روی مریخ است.

بر اساس اعلام ناسا این ماموریت که Exo-Mars نام دارد، فناوری های اصلی در حال ساخت توسط صنعت اروپایی مانند فرود کاوش، حفاری و نمونه برداری را نشان می دهد.

فناوری حفاری و نمونه برداری بخش اصلی کار برای هموار کردن راه برای گام بزرگ بعدی در اکتشافات فضایی بر روی مریخ یعنی بازگرداندن نمونه ها به زمین است.

بر اساس این گزارش TGO به دنبال شواهدی از وجود متان و دیگر گازهای اتمسفری می گردد که می تواند نشانی از فرایندهای زیستی و زمین شناختی فعال باشند همچنین به عنوان یک تقویت کننده داده برای ماموریت 2018 عمل می کند. از سوی دیگر EDM بر روی مریخ فرود می آید تا تایید کنند فناوری های اصلی برای ماموریت سال 2018 باشد.

در سال 2018، کاوشگر ExoMars که توسط اسا فراهم می شود قرار است سطح سیاره سرخ را در تلاش برای یافتن نشانه ای حیات در گذشته و حال بگردد. این نخستین کاوشگر مریخ نوردی است که خواهد توانست اعماق بیشتری را حفاری کرده و نمونه هایی را از اعماق این سیاره جمع آوری کند.