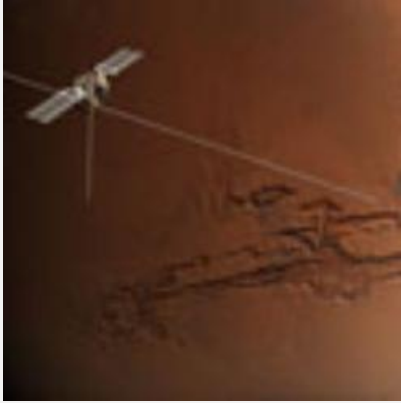


## پرواز مارس اکسپرس از کنار قمر مریخ

کاوشگر مارس اکسپرس از فاصله 67 کیلومتری سطح فوبوس، قمر مریخ گذشت...



کاوشگر مارس اکسپرس از فاصله 67 کیلومتری سطح فوبوس، قمر مریخ گذشت. تاکنون هیچ فضاییابی تا این اندازه به این قمر نزدیک نشده بود. مارس اکسپرس قرار است یک رشته پرواز از کنار فوبوس به منظور درک سرمنشا آن انجام دهد. اطلاعات جمع‌آوری شده در پروازهای قبلی حاکی از آن است که فوبوس دارای چگالی بسیار پایین است. دانشمندان حدس می‌زنند که شاید فوبوس چیزی بیش از توده‌ای از تکه پاره‌های سایر سیارات که مدتی پس از تشکیل مریخ دور آن جمع شدند، نباشد. اندازه‌گیری‌های تازه "مارس اکسپرس" این ایده را بیش از پیش محک خواهد زد. در پرواز تازه، داده‌های دقیق رادیویی از نوع داپلر جمع‌آوری شده که اطلاعات اضافی در مورد میدان جاذبه این قمر را فراهم خواهد کرد. شناسایی میدان جاذبه به دانشمندان کمک خواهد کرد توزیع جرم در داخل این قمر را بهتر درک کنند. فوبوس با سرعت بسیار کم به مریخ نزدیک می‌شود و انتظار می‌رود که روزی در اثر نیروهای بیرونی متلاشی شود. ماهواره "مارس اکسپرس" که به سازمان فضایی اروپا تعلق دارد، از 25 دسامبر 2003 در مدار مریخ در گردش بوده است. این ماهواره به اکتشافات زیادی کمک کرده است که از جمله اندازه‌گیری میزان متان در اتمسفر مریخ است. اولین فضاییابی مریخی آژانس فضایی اروپا موسوم به مارس اکسپرس قادر به تهیه تصاویر بسیار دقیق از سطح مریخ با توان تفکیک 2 متر است. این فضاییابی در سال 1382 به سمت مریخ روانه شده است و تاکنون توانسته تصاویر بسیار دقیقی از سطح مریخ به زمین مخابره کند.