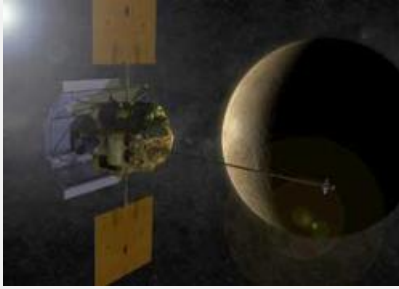


فضاپیمای مسنجر به مدار عطارد رسید

فضاپیمای «مسنجر» ناسا برای نخستین بار در تاریخ فضاپیماها توانست با موفقیت به مدار اطراف سیاره عطارد وارد شود.



جام جم آنلاین: فضاپیمای #171؛ «مسنجر» ناسا برای نخستین بار در تاریخ فضاپیماها توانست با موفقیت به مدار اطراف سیاره عطارد وارد شود.

به گزارش ایسنا، فضاپیمای مسنجر روز پنجشنبه پس از طی 7/885/785/600 کیلومتر مسافت در مدت نزدیک به شش سال و نیم وارد مدار سیاره عطارد شد. این اولین باری است که یک فضاپیما چنین مرحله برجسته‌ای از مهندسی و علم را در درونی‌ترین سیاره منظومه شمسی به انجام می‌رساند.

این فضاپیما قرار است از روز چهارم آوریل در فاصله 195 کیلومتری سطح عطارد پرواز کرده و برای یک سال، تمام سیاره را کاوش کند.

از مهم‌ترین برنامه‌های این فضاپیما تحقیق در مورد میدان مغناطیسی عطارد و بررسی وجود یخ در چاله همیشه تاریک و منجمد آن است که در نزدیکی قطب سیاره قرار دارد. اگر این برنامه‌ها درست پیش نرود به احتمال زیاد این فضاپیمای 446 میلیون دلاری از مدار عطارد خارج شده و در مدار خورشید قرار خواهد گرفت.

سیاره عطارد که نزدیک‌ترین سیاره به خورشید است از شرایط آب و هوایی بسیاری سختی برای تحقیق و بررسی علمی برخوردار است. دمای سطح آن می‌تواند سرب را ذوب کند.

مسنجر در حال حاضر در فاصله 46 میلیون کیلومتری خورشید و 155 میلیون کیلومتری زمین قرار دارد.

نزدیکی بیش از حد سیاره عطارد به خورشید به این معنی است که در نواحی استوایی بخش رو به خورشید دمایی بیش از 600 درجه سانتیگراد حاکم است. این درحالی‌است که دانشمندان بر این باورند که ممکن است در قطب‌های قسمت همیشه در سایه این سیاره یخ آب وجود داشته باشد.

جرم سیاره عطارد به رغم اندازه آن به حدی زیاد است که به نظر می‌رسد بیش از دوسوم حجم آن از ترکیب آهن و فلز ساخته شده باشد.

این سیاره همچنین برخلاف سیارات زحل و مریخ از یک میدان مغناطیسی برخوردار است.

سازمان‌های فضایی اروپا و چین نیز قرار است در همین دهه فضاپیماهایی به این سیاره ارسال کنند.