



ابرایانه به فضا می رود/ ساخت رایانه های قوی برای مریخ

یک شرکت تولید کننده رایانه قصد دارد همراه موشک اسپیس ایکس چند ابررایانه به فضا بفرستد. هدف این ماموریت ساخت رایانه هایی قدرتمند برای حضور در مریخ است.

یک شرکت تولید کننده رایانه قصد دارد همراه موشک اسپیس ایکس چند ابررایانه به فضا بفرستد. هدف این ماموریت ساخت رایانه هایی قدرتمند برای حضور در مریخ است.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از سی نت، شرکت اچ پی قصد دارد به طور آزمایشی چند ابررایانه به مدار زمین بفرستد. هدف این شرکت ساخت رایانه قدرتمندی است که بتوان آن را به مریخ برد.

این درحالی است که وجود مداوم اشعه های کیهانشانی در فضا، روی رایانه ها تاثیر می گذارد و آنها را از کار می اندازد. به همین دلیل شرکت هیولت پاکارد و ناسا مشغول بررسی عملکرد فناوری ابررایانه ها در ایستگاه فضایی بین المللی هستند.

قرار است موشک اسپیس ایکس روز دوشنبه مایشینی را همراه خود به مدار زمین ببرد.

همراه موشک مایشینی به نام Spaceborne Computer، به فضا می رود که هدف آن بررسی قابلیت نرم افزارهای جدید برای ردیابی و اصلاح مشکلات ناشی از تابش اشعه خورشید و کیهانشان به رایانه هاست.

نتیجه این تحقیق در نهایت به بهبود کیفیت رایانه های روی زمین نیز منجر می شود اما به هرحال هدف آن ارسال رایانه به مریخ است.

فضانوردان در مریخ دسترسی مستقیم به رایانه های سریع ندارد. این سیاره ۲۶ سال نوری با ما فاصله دارد.

از ابررایانه ها برای انجام فعالیت هایی مانند کشف مشکلات در فضاپیما یا تجهیزات اسکان در مریخ است.

از سوی دیگر ابررایانه «اسپیس بون کامپیوتر» هیچ شباهتی به ابررایانه های عظیم و حجیم روی زمین ندارد. بلکه فقط با استفاده از فناوری آنها مانند پردازشگرهای اینتل و ارتباط داخلی بسیار سریع به نودهای حسابرسی مستقل سیستم متصل می شود.

این رایانه از لینک ارتباط داخلی ۵۶ Gbps بصری در نودهای مختلف استفاده می کند. به این ترتیب سرعت کافی برای انتقال اطلاعات در کمتر از یک ثانیه را خواهد داشت.