



ناسا می‌تواند کامپیوترهایی مقاوم به شرایط جوی سخت به فضا بفرستد

تا کنون انسان توانسته به شبیه‌ترین سیاره به زمین سفر کند، اما این سفر مشکلاتی را نیز داشته است. جو نامساعد این سیاره هر نوع فناوری که در حال حاضر استفاده می‌کنیم را نابود می‌کند. اکنون ناسا در ساخت کامپیوتر سیلیکون کاربردی را استفاده کرده که در شرایط جوی مشابه سیاره ونوس حدود ۵۲۱ ساعت کار کند.

تا کنون انسان توانسته به شبیه‌ترین سیاره به زمین سفر کند، اما این سفر مشکلاتی را نیز داشته است. جو نامساعد این سیاره هر نوع فناوری که در حال حاضر استفاده می‌کند؛zwjnز می‌کند. اکنون ناسا در ساخت کامپیوتر سیلیکون کاربردی را استفاده کرده که در شرایط جوی مشابه سیاره ونوس حدود ۵۲۱ ساعت کار کند.

به گزارش کلیک، این اقدام در حالی صورت گرفته که چندی پیش گروهی از فضانوردان آمریکایی-روسی تصمیم خود برای سفر به سیاره ونوس تا ۲۰۲۵ میلادی را اعلام کرده؛zwjnز اند.

هر جستجوگر فضایی باید قادر به تحمل دمای ۹۰۰ درجه فارنهایت و جو غلیظ و سمی و همچنین فشار جوی ۹۰ برابر زمین باشد. نیمه رسانای سیلیکون کاربردی به علت قابلیت عملکرد در ولتاژ و دمای بالا در طی چند سال گذشته به؛zwjnز عنوان راه حلی برای به این مشکل ارائه شده است. مشکل بعدی ترکیب کردن اجزای کامپیوتر در فضا می باشد.

ناسا امیدوار است در زمینه متصل کردن سیستم؛zwjnز های آن؛zwjnز برد نیز مشکلات پیش رو را برطرف کند. در سیستم؛zwjnز های ساخته شده از سیلیکون کاربردی متصل شونده از مهر و موم شیشه، آلیاژ نیکل، فایبرگلس و سرامیک برای حفاظت و نگهداری از تراشه؛zwjnز های سیلیکون کاربردی استفاده می؛zwjnز شود.