



قدرتمندترین ابررایانه جهان همچنان در دستان چین

ابررایانه تیانه-۲ همچنان عنوان قدرتمندترین ابررایانه جهان را حفظ کرده و نام چین را در لیست کشورهای دارنده سریع‌ترین ابررایانه‌ها در سرتاسر جهان در رتبه اول حفظ کرده‌است.

همشهری آنلاین: ابررایانه تیانه-۲ همچنان عنوان قدرتمندترین ابررایانه جهان را حفظ کرده و نام چین را در لیست کشورهای دارنده سریع‌ترین ابررایانه‌ها در سرتاسر جهان در رتبه اول حفظ کرده‌است.

براساس گزارش تایم، چین باری دیگر رتبه اول را در میان کشورهای دارنده ابررایانه در جهان به دست آورد. ابررایانه تیانه 2 یا کهکشان راه شیری 2 در لیست 500 ابررایانه برتر جهان به عنوان قدرتمندترین ماشین پردازشگر جهان معرفی شد. لیست برترین ابررایانه‌های جهان توسط محققان مراکز آکادمیکی مانند لابراتورا ملی لارنس برکلی و دانشگاه تنسی تدوین می‌شود.

این ششمین دور پیاپی است که ابررایانه چینی‌ها در این لیست که سالی دوبار منتشر می‌شود، رتبه اول را به دست آورده‌است. در این لیست همچنین عنوان شده که چین مالک 109 ابررایانه از 500 ابررایانه برتر جهان است، به بیانی دیگر تعداد ابررایانه‌های چینی نسبت به 6 ماه گذشته سه برابر شده‌است.

آمریکا نیز در این لیست 200 ابررایانه دارد که به گفته متخصصان این کمترین تعداد سیستم‌های نصب شده در آمریکا از سال 1993 تاکنون است. متخصصان دلیل این محدودیت را نمی‌دانند اما احتمال می‌دهند خیزش رایانش ابری باعث شده تا نیاز به مالکیت یک ابررایانه برای پردازش حجم زیادی از اطلاعات از بین برود.

آمریکا همچنان در تلاش است تا رتبه اول این لیست را از آن خود سازد. شرکت IBM در پاییز سال 2014 اعلام کرد قصد ساخت دو ابررایانه جدید با نام‌های سامیت و سیرا را برای وزارت نیروی آمریکا دارد که قدرت آنها بسیار بیشتر از تیانه 2 خواهد بود. با این همه این دو ابررایانه تا سال 2017 تکمیل نخواهند شد.

باراک اوباما رئیس جمهور آمریکا نیز در ماه جولای سال 2015 دستوری برای ساخت قدرتمندترین ابررایانه جهان را به عنوان بخشی از برنامه ابتکاری رایانش استراتژیک ملی امضا کرد. وزارت دفاع، برق و انجمن ملی علوم آمریکا در این پروژه همکاری خواهند داشت.

براساس آنچه در لیست جدید برترین ابررایانه‌های جهان آمده‌است، شرکت HP در میان فروشندگان برتر ابررایانه‌ها در جهان مالک 156 ابررایانه است و پس از آن دو شرکت Cray با 69 ابررایانه و IBM با 45 ابررایانه قرار گرفته‌اند.

سرعت پردازش تیانه 2 33.68 پتافلاپ برآورد شده‌است. هر پتافلاپ برابر است با یک کوادرلیون (هزار تریلیارد) محاسبه در هر ثانیه. پس از تیانه 2 ابررایانه تیتان متعلق به لابراتوار اوک ریج با سرعتی برابر 17.59 پتافلاپ رتبه دوم را به دست آورده‌است و پس از آن ابررایانه‌های سکویا از آمریکا، K از ژاپن، میرا و ترینیتی از آمریکا، پیزدایننت از سوئد، هزل‌هن از آلمان، شاهین 2 از عربستان و استمپید از آمریکا رتبه‌های سوم تا دهم را در لیست برترین ابررایانه‌های جهان به دست آورده‌اند.