



ساخت قدرتمندترین ابر رایانه دوباره در چین / 34 پتافلاپ محاسبه در ثانیه

چین با ساخت قدرتمندترین ابر رایانه جهان دوباره به صدر فهرست کشورهای دارای قدرتمندترین ابر رایانه جهان باز گشت. به گزارش خبرگزاری مهر، رتبه بندی 500 ابر رایانه قدرتمند جهان هر دو سال یک بار توسط دانشگاه منهیم آلمان انجام می شود.

چین با ساخت قدرتمندترین ابر رایانه جهان دوباره به صدر فهرست کشورهای دارای قدرتمندترین ابر رایانه جهان باز گشت. به گزارش خبرگزاری مهر، رتبه بندی 500 ابر رایانه قدرتمند جهان هر دو سال یک بار توسط دانشگاه منهیم آلمان انجام می شود.

اکنون در صدر این فهرست ابر رایانه "تیانه 2" که قدرت محاسباتی آن 33.86 پتافلاپ در ثانیه (33 هزار و 863 تریلیون محاسبه در ثانیه) است قرار دارد.

در رتبه دوم این فهرست ابر رایانه "تیتان" ساخت IBM قرار دارد که قدرت محاسباتی آن 17.59 پتافلاپ در ثانیه اعلام شده است.

دانشمندان IBM معتقدند شیوه ای که بر اساس آن این رتبه بندی انجام می شود باید به روز شود و این تغییر در کنفرانسی که قرار است هفته جاری در دنور کلرادو برگزار شود به رای گذاشته شود.

آلساندرو کوریونی رئیس بخش علوم محاسباتی در آزمایشگاه تحقیقات IBM می گوید تعیین 500 ابر رایانه برتر در دهه های اخیر در تلاش برای داشتن یک عدد که می تواند برای اندازه گیری عملکرد و تکامل رایانه های دارای عملکرد بالا استفاده شود، ابزار مفیدی بوده است.

وی افزود: اما امروزه به اندازه گیری عملی تری نیاز داریم که نشان دهند استفاده واقعی از این ابررایانه ها بر اساس مهمترین کاربردهایشان باشد.

آلن وود وارد دانشمند علوم رایانه از دانشگاه سوری انگلیس با این پیشنهاد موافق است و می گوید: صحبت در مورد تعداد محاسباتی که این ابر رایانه ها قابلیت انجام در هر ثانیه دارد مانند آن نیست که بگوییم یک ابر رایانه می تواند این کار را به طور پایدار و به شکل عملی انجام دهد. اگر به همان سرعتی که رایانه قابلیت پردازش دارد، به آن داده ای عرضه نشود ممکن است این پردازشگرها دچار اختلال شوند.

ابرایانه تیانه 2- توسط دانشگاه ملی فناوری های دفاعی چین ساخته شده است.