



تولید ابرپردازشگر با قابلیت ۶ هزار میلیارد عملیات در ثانیه

محققان یکی از شرکتهای دانش‌بنیان موفق به تولید ابرپردازشگری با قابلیت ۶ هزار میلیارد عملیات در ثانیه شدند.

محققان یکی از شرکتهای دانش بنیان موفق به تولید ابرپردازشگری با قابلیت ۶ هزار میلیارد عملیات در ثانیه شدند.

به گزارش ایسنا، هادی ده دست، مدیرعامل این شرکت از توانمندی در انجام پردازش های فوق سنگین داده با کمک این ابرپردازشگر گفت و ادامه داد: پردازش برای تمامی اطلاعات از جمله داده، تصاویر و سایر داده ها، در کوتاه ترین زمان و توسط این ابرپردازشگر ممکن شده است.

وی افزود: بردهای پردازنده امروز در تولید خودروها یا پرنده های بدون سرنشین، ژنتیک، سی تی اسکن، شبیه سازی هواشناسی و سایر صنایع کاربرد دارند. طراحی به این شکل سبب شده تا ابرپردازنده ۶ هزار میلیارد عملیات در ثانیه انجام دهد و معادل ۱۶۰ سیستم ۷ هسته ای قابلیت انجام عملیات دارد.

وی ادامه داد: برد ایران ساخت یک محصول منحصریفر است که نمونه خارجی ندارد، اما بردهای پردازنده مشابه همچنان گرانتر از پردازنده داخلی هستند. کاربرد ابرپردازنده به قدری زیاد است که می تواند نیاز صنایع مختلف را برطرف کند و مانع خروج ارز از کشور شود. این ابرپردازنده می تواند قطعه خام بسیاری از محصولات باشد. سیستم کنترل پرواز یکی دیگر از صنایعی است که از این ابرپردازنده استفاده می کند.

ده دست خاطرنشان کرد: با توجه به اینکه در برد پردازشی تولید شده در این شرکت از تراشه هایی با آخرین فناوری استفاده شده، بنابراین سرعت و حجم اطلاعات پردازش، بیش از نسبت به محصولات قبل افزایش یافته است و در صنایع مختلف از جمله صنایع هواپیمایی، فضایی، پزشکی، آزمایشگاه های مخابرات، صنایع الکترونیک، دیتاسنترها، ارتباطات بی سیم و سیستم های امنیتی کاربرد دارد.

این فعال دانش بنیان با اشاره به این که خدمات پس از فروش و دسترسی آسان به تعمیرات از جمله مزیت های ابرپردازنده داخلی است، توضیح داد: با تولید ابرپردازنده ها، ۳۲ فرصت شغلی در این شرکت ایجاد شده است، اما اگر اعتماد لازم به شرکت های دانش بنیان صورت گیرد، اشتغال زایی ابرپردازنده ها می تواند بیش از این باشد.

وی تصریح کرد: با توجه به این که نهمین نمایشگاه تجهیزات ایران ساخت بزودی برگزار می شود، این ظرفیت وجود دارد تا با معرفی ابرپردازنده، از آن در صنایع مختلف استفاده کرد.

به نقل از معاونت علمی ریاست جمهوری، نهمین نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ایران ساخت ۲۲ آذرماه سال جاری در محل دائمی نمایشگاه های بین المللی تهران افتتاح خواهد شد و تا ۲۶ آذرماه سال جاری به صورت حضوری میزبان شرکت کنندگان بوده و در طول سال به صورت مجازی برقرار خواهد بود. تولیدکنندگان، بیش از ۹ هزار محصول فناورانه در حوزه خدمات، تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ایران ساخت را در قالب این رویداد ارائه می دهند که جزئیات این محصولات و شرکت ها در وب سایت نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ایران ساخت به نشانی <https://iranlabexpo.ir> قابل مشاهده است. در این برنامه حمایتی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری بخشی از هزینه خرید مراکز علمی و پژوهشی دولتی را براساس سطح بندی تجهیزات در نمایشگاه پرداخت می کند.