



سبزترین ابررایانه دنیا رونمایی شد

یک ابررایانه که در دانشگاه کمبریج ساخته شده به عنوان سبزترین ابررایانه در نوع خود شناخته شد.

یک ابررایانه که در دانشگاه کمبریج ساخته شده به عنوان سبزترین ابررایانه در نوع خود شناخته شد. به گزارش خبرگزاری مهر، ابررایانه ویلکس به احترام ماریس ویلکس پیشگام علوم رایانه ای برای ساخت تلسکوپ رادیویی Square Kilometre Array یا (SKA) مورد استفاده قرار می گیرد.

وقتی که این تلسکوپ رادیویی تکمیل شود به بزرگترین تلسکوپ رادیویی تبدیل خواهد شد که تاکنون ساخته شده است.

قدرت این ابررایانه سبز معادل 4 هزار رایانه رومیزی است که با هم کار می کنند.

ویلکس با عنوان قدرتمندترین رایانه جهان فاصله دارد و در رده 166 جهان قرار دارد ، سازندگان ویلکس بیشتر از آنکه قدرت این ابررایانه را مدنظر داشته باشند به کارآمدی موثر آن توجه کرده اند.

دکتر پل کالجا مدیر سازمان محاسبات عملکرد بالا کمبریج اظهار داشت: بهره وری انرژی بزرگترین چالش ابررایانه های جدید است و سیستم جدید ما گام مهمی در این عرصه برداشته است.

بهره‌وری انرژی این ابررایانه 3361 مگافلاپس در هر وات است. به عبارت دیگر فلاپس به معنای عملیات شناور هر نقطه در ثانیه مقیاسی برای اندازه گیری عملکرد یک پردازشگر رایانه ها است.

ویلکس در جایگاه دوم فهرست 500 ابررایانه سبز قرار می گیرد. اما ابررایانه اول در این تیم توسط یک گروه از محققان ژاپنی در توکیو ساخته شده که نیازمند یک سیستم نفتی خنک‌سازی است اما ویلکس با استفاده از هوا خنک می شود که این امر موجب می شود بهره وری آن در نوع خود به بالاترین میزان برسد.