



یک ابررایانه در ژاپن ساخت داروهای جدید را عهده دار می‌شود

موسسه تحقیقاتی ریکن به عنوان یک مرکز تحقیقاتی علوم طبیعی دولتی در ژاپن در راستای ساخت یک ابررایانه بسیار تخصصی کار می‌کند که برای تحلیل پروتئینها و داروسازی کاربرد خواهد داشت.

موسسه تحقیقاتی ریکن به عنوان یک مرکز تحقیقاتی علوم طبیعی دولتی در ژاپن در راستای ساخت یک ابررایانه بسیار تخصصی کار می‌کند که برای تحلیل پروتئینها و داروسازی کاربرد خواهد داشت.

به گزارش خبرگزاری مهر، ابررایانه محققان ژاپنی که در عرصه داروسازی کار می‌کند قویترین ابررایانه در نوع خود خواهد بود که اواخر سال جاری آنلاین می‌شود. چرا که طراحی و فناوریهای اولیه آن انجام شده است.

این ابررایانه برای مدلسازی تغییرات ساختار پروتئین مورد استفاده قرار می‌گیرد که 100 برابر سریع تر از "رایانه کی" خواهد بود. "رایانه کی" قویترین رایانه کنونی در ژاپن است.

شرکت الکترونیک و فناوری هیتاچی به ساخت سخت افزار این پروژه ابررایانه با بودجه 7.55 میلیون دلاری کمک کرده است. این دستگاه در نهایت اندازه چهار کتابخانه خواهد بود و در موسسه علوم رایانه ای پیشرفته ریکن در شهر کوب ژاپن آغاز به کار می‌کند.

براساس اعلام موسسه ریکن، این موسسه به دانشگاه های ژاپنی و شرکتهای داروسازی این امکان را می‌دهد که از این رایانه جدید استفاده کند.

زیست فناوری به سنگ بنای توسعه درمانهای سرطان تبدیل می‌شود و به نظر می‌رسد که کلید مقابله با این بیماری در سرعت محققان، داده، درک ساختار، نحوه به‌تنهایی، است که در این، سماء، همداد.

درحال حاضر هیچ رتبه بندی جهانی برای ابررایانه ها در این زمینه وجود ندارد اما موسسه ریکن مدعی شده است که این دستگاه جدید از هر ابررایانه تحقیقاتی دارو که امروز در دسترس است سریعتر عمل می‌کند.