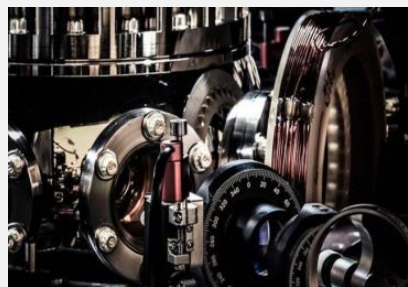


قوی‌ترین رایانه کوانتومی را ساختیم

شرکت "هانی ول" (Honeywell) ادعا کرد موفق به ساخت قدرتمندترین رایانه کوانتومی جهان شده است و آن را اواسط سال جاری میلادی رونمایی می‌کند.



شرکت "هانی ول" (Honeywell) ادعا کرد موفق به ساخت قدرتمندترین رایانه کوانتومی جهان شده است و آن را اواسط سال جاری میلادی رونمایی می‌کند.

به گزارش ایسنا و به نقل از آی ای، مسابقه برای ساختن بهترین و سریعترین رایانه کوانتومی جهان همچنان پرشور ادامه دارد، اما اکنون فقط شرکت های "Google AI" و "IBM" نیستند که در این رقابت مسابقه می‌دهند، بلکه شرکت "Honeywell" نیز به آنها پیوسته و ادعا می‌کند گوی سبقت را از آنها ربوده است.

شرکت "هانی ول" این جمله جسورانه را بیان کرده است که "تا اواسط سال ۲۰۲۰، قوی‌ترین رایانه کوانتومی دنیا را رونمایی می‌کنیم."

شرکت های "Google AI" و "IBM" اکنون مدتی است که در حال رقابت در این مسابقه هستند. اکتبر گذشته بود که گوگل ادعا کرد موفق به ساخت یک رایانه کوانتومی شده است که می‌تواند مسائلی را حل کند که قدرتمندترین ابررایانه جهان به ۱۰ هزار سال زمان برای حل آنها نیاز دارد و به برتری کوانتومی دست یافته است.

بلافاصله پس از آن، شرکت "IBM" اظهارات گوگل را رد کرد.

شاید اکنون زمان آن رسیده باشد که هم "گوگل" و هم "آی بی ام" کنار بروند و اجازه دهند یک رقیب سوم در این رقابت شرکت کند.

شرکت چند ملیتی مستقر در کارولینای شمالی موسوم به "هانی ول" ادعا کرده که یک رایانه کوانتومی ساخته است که دو برابر قدرت بیشتری از بهترین رایانه کوانتومی حال حاضر جهان دارد.

این ادعا با توجه به اینکه هنوز یک استاندارد جهانی پذیرفته شده برای محاسبه قدرت یک رایانه کوانتومی وجود ندارد، ادعای جالبی است.

ظاهراً رایانه کوانتومی "هانی ول" بسیار پایدار است و به جای آنکه مانند گوگل و IBM به تراشه های ابررسانایی سریعتر وابسته باشد، از "تله های یونی" (ion traps) استفاده می‌کند. این فناوری با استفاده از میدان های الکترومغناطیسی، یون های مجزا را در جای خود نگه می‌دارد و به لطف پالس های لیزری حرکت می‌کند.

"هانی ول" ادعا می‌کند این تله های یونی، رایانه کوانتومی آن را بسیار مقیاس پذیرتر می‌کند.

ما تاکنون هنوز یک رایانه کوانتومی در دسترس تجاری را ندیده ایم، با این حال، این فناوری ها با ایجاد توانایی حل مسائل عددی که به شکل غیرقابل باوری طولانی و پیچیده هستند، با استفاده از کوبیت ها به جای بیت ها به طور همزمان، پتانسیل انقلاب در محاسبات را دارند.

بنابراین باید تا اواسط سال ۲۰۲۰ صبر کنیم تا درستی ادعای بسیار بزرگ این شرکت بر همگان اثبات شود.