



قطری به اندازه یک اتم؛ ساخت رایانه های بسیار نازک با مغناطیس های دو بعدی

به نقل از دیلی میل، دانشمندان توانسته اند مغناطیس های ۲ بعدی بسازند که قطر آنها یک اتم است. رایانه ها با کمک این مغناطیس های کوچک یک گام به حل سخت ترین مشکلات علمی و رازهای اعماق فضا نزدیکتر می شوند.

به نقل از دیلی میل، دانشمندان توانسته اند مغناطیس های ۲ بعدی بسازند که قطر آنها یک اتم است. رایانه ها با کمک این مغناطیس های کوچک یک گام به حل سخت ترین مشکلات علمی و رازهای اعماق فضا نزدیکتر می شوند.

با این اختراع جالب می توان رایانه های بسیار نازک ساخت که قابلیت انجام آزمایش های غیر ممکن را دارند.

محققان دانشگاه واشنگتن با همکاری موسسه فناوری ماساچوست نوعی مغناطیسی با یک لایه اتم ساخته اند که به ایجاد روش های جدیدی در ذخیره اطلاعات منجر می شود.

شیائودونگ شو یکی از پروفیسورهای فیزیک در دانشگاه واشنگتن در این باره می گوید: ما یک نوع ماده دو بعدی ایزوله با خاصیت مغناطیسی ذاتی ساختیم. این خاصیت مغناطیسی در سیستم بسیار قدرتمند است. تصور می کنم پیشرفت های آتی در حوزه فناوری اطلاعات برپایه مغناطیس های دو بعدی شکل گیرد.

این ماده جالب (CrI₃؛ کرومیوم تریداید) نامیده می شود و عملکردی شبیه مغناطیس های زیر اتمی دارد.