



### کشف یک آلیاژ مقاوم برای ساخت ابررایانه های فوق سریع

پژوهشگران دانشگاه کلورادو ماده ای را کشف کرده اند که در شرایط دمایی متفاوت به خوبی کار کرده و تولید ابررایانه های فوق سریع را تسهیل می کند.

پژوهشگران دانشگاه کلورادو ماده ای را کشف کرده اند که در شرایط دمایی متفاوت به خوبی کار کرده و تولید ابررایانه های فوق سریع را تسهیل می کند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از وی تری، ماده یادشده یک آلیاژ است که یک لایه بسیار نازک از رنیوم، یکی از مواد تشکیل دهنده آن محسوب می شود. رنیوم فلزی نقره ای رنگ است که یکی از بالاترین نقاط ذوب را در میان فلزات موجود در جدول مندلیف دارد.

لایه رنیوم این آلیاژ در بین لایه هایی از طلا قرار گرفته که ضخامت آن تنها به اندازه یک هزارم قطر موی انسان است. محققان دانشگاه کلورادو نتیجه بررسی های خود را بسیار هیجان انگیز توصیف کرده و مدعی شده اند با استفاده از این آلیاژ می توان در آینده ابررایانه هایی تولید کرد که سرعت پردازش توسط آنها مافوق تصور خواهد بود.

آلیاژ جدید در برابر گرمای شدید محیط مقاومت بالایی دارد و یک ابرهادی محسوب می شود که مقاومت الکتریکی آن در برابر عبور برق در حد صفر می باشد.

پژوهشگران امیدوارند در آینده ای نه چندان دور قادر به تولید یک ابررایانه قدرتمند با استفاده از این آلیاژ باشند.