



## اختراعی که تولید نمایشگرهای تاشو را ساده می کند

محققان دانشگاه های منچستر انگلیس و شاندونگ چین از تولید ترانزیستوری جدید خبر داده اند که آنان را یک گام به تولید تلویزیون ها، گوشی ها و تبلت هایی با نمایشگر منعطف و تاشو نزدیک کرده است.

محققان دانشگاه های منچستر انگلیس و شاندونگ چین از تولید ترانزیستوری جدید خبر داده اند که آنان را یک گام به تولید تلویزیون ها، گوشی ها و تبلت هایی با نمایشگر منعطف و تاشو نزدیک کرده است.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از وی تری، ترانزیستور جدید ابداع شده توسط این پژوهشگران عملکرد بسیار سریعی دارد و تولید آن در مقیاس نانو ممکن است. لذا می توان به راحتی آن را برای طراحی نمایشگرهای بزرگ و کوچک تاشو که حتی قابلیت لوله کردن نیز داشته باشند، به کار برد.

این ترانزیستور اولین نیمه هادی اکسید توصیف شده که با سرعت یک گیگاهرتز فعالیت می کند. استفاده از این محصول در وسایل الکترونیک آنها را بسیار سریع، درخشان و منعطف می سازد؛ در حالی که اکثر ترانزیستورهای که امروزه در محصولات برقی به کار می روند، مات، سفت و غیرمنعطف هستند و هزینه تولید آنها هم بالاست.

انتظار می رود در آینده نه چندان دور با استفاده از این ترانزیستورهای جدید تلویزیون هایی ارزان قیمت تر با تصاویر بسیار درخشان تر تولید شود که در محیط هایی مانند بیمارستان ها یا کارخانه های صنعتی بدون محدودیت قابل استفاده باشند.