



تلفن‌های همراه به تلویزیون‌های صفحه بزرگ تبدیل می‌شوند

پژوهشگران فناوری جدیدی عرضه کرده‌اند که می‌تواند به ساخت تلفن‌های همراهی منجر شود که وقتی تاش آن را باز می‌کنید به تبلت و یا تلویزیون‌های با صفحه نمایشگر بزرگ تبدیل شود.

پژوهشگران فناوری جدیدی عرضه کرده‌اند که می‌تواند به ساخت تلفن‌های همراهی منجر شود که وقتی تاش آن را باز می‌کنید به تبلت و یا تلویزیون‌های با صفحه نمایشگر بزرگ تبدیل شود.

به گزارش خبرگزاری مهر، این ایده به لطف تور طلایی ابداعی توسط دانشمندان آمریکایی در نهایت می‌تواند به ساخت تلویزیون‌های صفحه بزرگی منجر شود که می‌توان آنها را تا زد و به راحتی با دست حمل کرد.

پژوهشگران دانشگاه هوستون و دانشگاه هاروارد می‌گویند نخستین فناوری صفحه نمایش را عرضه کرده‌اند که می‌تواند نوید بخش عرضه چنین گجت‌هایی باشد.

آنها می‌گویند از این ماده کشسان می‌توان در ایمپلنت‌های پزشکی استفاده کرد.

اگرچه سازندگان تلفن همراه نمونه‌هایی از صفحه نمایشگرهای قابل انحنای عرضه کرده‌اند اما هیچ‌یک تا کنون آن قدر انعطاف‌پذیر نبوده که به سادگی تا شوند.

پژوهشگران آمریکایی یک رسانای الکتریکی جدید کاملاً شفاف و کشسان ساخته‌اند که ظرفیت را برای ساخت تلفن هوشمندی که کاملاً قابل تا شدن باشد و یا یک تلویزیون صفحه مسطح که بتوان آن را تا کرد و به سادگی زیر بغل گذاشت، فراهم آورده است.

این الکترودهای نانوتوری طلایی که توسط پژوهشگران هوستون و دانشگاه هاروارد ساخته شده‌اند یک رسانایی الکتریکی خوب و همچنین شفاف و انعطاف‌پذیر است.

به گفته محققان این ماده جدید در عرصه وسایل الکترونیکی قابل تا شدن بسیار مفید است.

نانو توری، شبکه‌ای از نانوسیم‌های طلایی است که کاملاً به هم متصل هستند و رسانایی الکتریکی، شفافیت و خاصیت کشسانی بسیار بالایی دارند.

بر خلاف نقره یا مس، نانوتوری‌های طلایی به راحتی اکسید نمی‌شوند؛ اکسید شدن فلز کاهش سریع رسانایی الکتریکی را در نانوسیم‌های نقره و مس در پی دارد.

شرکت کره‌ای سامسونگ اکتبر گذشته از تلفن همراه جدید خود رونمایی کرد که صفحه نمایشگر آن قابل انحنای بود و شرکت ال‌جی نیز تلفن همراه قابل انحنای خود را به بازارهای آسیایی عرضه کرده است.

اما هیچ‌یک از این 2 محصول قابل تا زدن و یا کشسان نیستند بلکه فقط اندکی قابلیت انحنای دارند تا کاربر آن را به راحتی کنار صورت خود قرار دهد.

نتایج این تحقیقات در نشریه ارتباطات نیچر منتشر شده است.