

رونمایی از شیشه فوق باریک انعطاف پذیر

نوع جدیدی از شیشه فوق باریک انعطاف پذیر به نام «ویلو» که می توان آن را دور دستگاه های الکترونیکی پیچید رونمایی شد.



جام جم آنلاین: نوع جدیدی از شیشه فوق باریک انعطاف پذیر به نام «ویلو» که می توان آن را دور دستگاه های الکترونیکی پیچید رونمایی شد.

این شیشه توسط شرکتی ساخته شده است که پیش از این، شیشه «گوریلا» را ساخته بود. «گوریلا» برای صفحه نمایشگر بسیاری از دستگاه های الکترونیکی همراه استفاده می شود.

«ویلو» هفته گذشته در نمایشگاه «نمایشگر اطلاعات» در بوستون عرضه شد.

از این شیشه علاوه بر استفاده برای صفحه نمایشگر تلفن های هوشمند، می تواند برای نمایشگرهایی که مسطح نیستند نیز استفاده کرد اما تا زمانی که چنین نمایشگرهای راحتی، به بازار عرضه شود، این شیشه می تواند برای ابزارهای الکترونیکی همراه که در حال نازک تر شدن هستند استفاده شود.

این نمونه اولیه به نازکی یک ورق کاغذ است و شرکت کورنینگ، سازنده آن می گوید می تواند این شیشه را با نازکی 0/05 میلی متر نیز بسازد که بسیار نازک تر از صفحه نمایشگرهای کنونی با 0.2 و 0.5 میلی متر ضخامت است.

این شرکت در حال حاضر استفاده از این شیشه جدید را به منظور ساخت صفحه نمایشگرهای نوین همراه فناوری لمسی برای برخی مشتریان آغاز کرده است.

کورنینگ با استفاده از فرایند شیشه سازی خود موسوم به فیوژن، ماده مورد نیاز برای ساخت شیشه «ویلو» را تهیه کرده است.

در این شیوه اجزای خاصی در دمای 500 درجه سانتیگراد ذوب می شوند، سپس یک ورقه پیوسته تولید می شود که در ساز و کاری مانند چاپ معمولی پهن می شود. این شیوه تولید برای تولید انبوه بسیار ساده تر و سریعتر از روندهای معمولی تولید شیشه فوق باریک است.

بر اساس اعلام شرکت سازنده این شیشه، در آینده شیشه ویلو جایگزین شیشه های رایج گوریلا می شود که در تلفن های هوشمند و تبلت ها کاربرد دارند.

نسل نخست شیشه های گوریلا که در سال 2007 عرضه شد، تاکنون در بیش از 575 محصول توسط 33 شرکت تولید کننده محصولات دارای صفحه نمایشگر استفاده شده است.

بیش از نیم میلیارد وسیله الکترونیکی در سراسر جهان از این شیشه نازک استفاده می کنند. (ایرنا)