

دیگر نگران شکستن قاب یا نمایشگر گوشی خود نباشید گوشی‌های ضد ضربه در راه هستند



یکی از مهم‌ترین فاکتورها در قیمت‌گذاری گوشی‌های همراه بوده و چند اینچ بزرگ‌تر شدن گوشی موجب می‌شود نسبت به رقیبان خود که امکانات مشابه اما صفحه‌نمایش کوچک‌تری دارند تا چند صد هزار تومان گران‌تر قیمت‌گذاری شوند؛ به همین دلیل استفاده از این صفحه‌نمایش می‌تواند حتی صنعت موبایل جهان را دگرگون کند.

دانشمندان در این نمایشگرهای جدید از نقره و گرافن که در طبیعت وجود دارند استفاده کرده‌اند و همین راز کاهش قیمت تمام‌شده آنها است. به علاوه میزان استفاده از این مواد هم بسیار کم بوده و نیازی به استفاده از حجم بالایی از این مواد وجود ندارد.

این نمایشگرهای جدید علاوه بر اینکه شفاف هستند، قابلیت انعطاف‌پذیری بالایی نیز دارند و همین موضوع مقاومت آنها را در برابر فشارهای وارد شده به شکل قابل توجهی افزایش می‌دهد و به این ترتیب نمایشگرهای جدید به راحتی ترک نخورده و نمی‌شکنند. ضمناً شفافیت بالای این نمایشگرها نیز باعث می‌شود استفاده کنندگان از این نمایشگرها تصاویر مناسب‌تر و باکیفیت‌تری را در نمایشگر گوشی خود دریافت کنند.

در خصوص نحوه عبور الکتروسیسته نیز تحقیقات پژوهشگران دانشگاه آکسفورد حاکی از آن است که رسانایی این نمایشگرها به دلیل فلزات به کار رفته در آنها به مراتب بالاتر از نمایشگرهای قبلی است که همین می‌تواند باعث شود کیفیت لمسی موبایل‌ها هم با استفاده از این نمایشگر جدید بهبود قابل توجهی پیدا کند.

پیش از این تحقیقات بسیاری برای ساختن نمایشگرهای ضد ضربه صورت گرفته بود، اما هیچ‌یک از آنها تا به این اندازه نتایج موفقیت‌آمیزی در پی نداشته‌اند. شاید به نوعی بتوان ساختن نمایشگرهای جدید و نیز مواد قدرتمند و ضد ضربه برای صنعت موبایل را به چیزی شبیه کیمیاگری تشبیه کرد. با تحولات رخ داده در این مدت کوتاه باید گفت پژوهشگران صنعت کیمیاگری گوشی‌های موبایل را ایجاد کرده‌اند و اکنون وقت آن است که مس گوشی‌های موبایل به طلا تبدیل شده و گوشی‌های هوشمند تبدیل به تانک‌هایی ضد ضربه شوند.

این واکنش شیمیایی قدرت جذب بالایی میان مولکول‌های ماده به وجود می‌آورد و این موضوع به این معنی است که ماده پس از این واکنش می‌تواند خودش را از هر آسیبی برهاند و جلوی ضرباتی که ممکن است موجب شکستگی کامل یک گوشی موبایل شود مقاومت کند. حتی اگر این ماده شکسته شود، در کمتر از یک روز باز دیگر مولکول‌هایش به یکدیگر پیوند می‌خورند. همچنین این ماده می‌تواند تا ۵۰ برابر حالت عادی خودش کش بیاید.

قابلیت برجسته دیگر این ماده هدایت کردن جریان الکتروسیسته ساخته‌شده به صفحه‌نمایش است تا در آنجا مورد استفاده قرار گیرد.

وانگ معتقد است که تا سال ۲۰۲۰ ماده‌ای که ساخته در گوشی‌های هوشمند مورد استفاده گسترده قرار می‌گیرد. از نظر وی این ماده علاوه بر صفحه‌نمایش گوشی‌های هوشمند، می‌تواند در ساخت تلفن‌های خانگی نیز مورد استفاده قرار گیرد تا به این ترتیب این ابزارهای الکترونیکی در برابر آسیب‌های احتمالی بیمه شوند. آنچه وانگ در حال حاضر نیاز دارد، این است که با یکی از کمیته‌های بزرگ سازنده گوشی در جهان مانند اپل یا سامسونگ قرارداد ببندد تا در کوتاه‌ترین زمان پلیمر انعطاف‌پذیر وی به خانه‌های مردم سراسر جهان همان‌طور که می‌دانید، اندازه صفحه‌نمایش همواره

مژگان کریم‌نمایی

اگرچه شاید راحت‌تر باشد که گوشی‌هایمان را داخل یک کیف ساده قرار داده و در جیبمان بگذاریم، اما اگر به فکر محافظت از گوشی خود باشیم به چیزی بیش از اینها نیاز داریم؛ خرید قاب‌های متنوع و محافظ‌های تلقی و شیشه‌ای برای روی گوشی، بخشی از قطعات محافظت‌کننده گوشی‌های موبایل است که در این سال‌ها به جزیی جدایی‌ناپذیر از هر گوشی موبایلی تبدیل شده است.

در حال حاضر قاب‌های گوشی در انواع ژله‌ای، طرح‌دار و... ساخته و عرضه شده و البته انواع مختلفی از محافظ‌های صفحه‌نمایش نیز در بازار وجود دارد که با توجه به قطر این محافظ‌ها و ضد خش بودن و شفافیت آنها، قیمت‌های متفاوتی دارند. وجود همین ابزار جانبی برای حفاظت از گوشی موجب شده که قیمت تمام‌شده این گوشی‌ها بعد از خرید این ابزار به شکل قابل توجهی افزایش یابد.

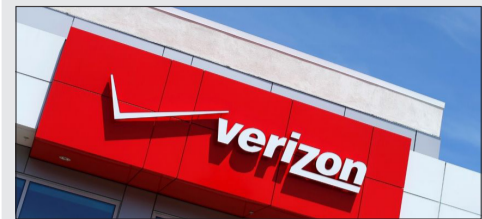
باتوجه به پیشرفت‌های صورت گرفته و تحقیقاتی که در حال انجام است، شاید در کمتر از یک دهه آینده قاب‌های گوشی و محافظ‌های ال‌سی‌دی موبایل به تاریخ بپیوندند و گوشی‌های موبایل و شیشه‌هایشان آن قدر مستحکم شوند که از محافظ شیشه و قاب بی‌نیاز شوند.

بر اساس گفته یکی از کارمندان داخلی دانشگاه کالیفرنیا، شیمی‌دانان این دانشگاه موفق به ساخت موادی شده‌اند که می‌تواند راه‌حلی برای راحت شدن از گوشی‌ها و محافظ‌های صفحه‌نمایش موبایل باشد.

کلید حل این مشکل، ساختن ماده‌ای بوده که مولکول‌های آن یکدیگر را به شدت جذب می‌کنند. این خصوصیت به هر چیز شکستنی اجازه می‌دهد تا مولکول‌هایش محکم به یکدیگر بچسبند و حتی با برخوردی محکم نشکنند.

محققین به نام چایو وانگ که در بخش شیمی دانشگاه ریورساید کالیفرنیا این ماده را ساخته است، می‌گوید: برای ساختن آن از یک پلیمر انعطاف‌پذیر و یک یون نمک خاص استفاده شده که موجب واکنشی به نام واکنش دو قطبی یون نمک می‌شود.

تامین آنتن موبایل هنگام بروز بلایای طبیعی با پهپاد



وریزون در حال برنامه‌ریزی و اجرای طرحی است تا به وسیله آن بتواند هنگام وقوع بلایای طبیعی و حوادث ناگهانی مانند سیل و زلزله که آنتن موبایل قطع می‌شود با کمک پهپادها آنتن‌دهی موبایل را برقرار کند.

در هفته‌های قبل شرکت مخابراتی جیانت در شهر نیویورک، پهپادی با طول بال‌های بلند ۱۷ فوتی را مورد آزمایش قرار داد که از طریق وای‌فای می‌تواند مناطق وسیعی را پوشش دهد. این پهپاد که از طریق تکنولوژی کنترل فضایی هدایت می‌شود، در یکی از فرودگاه‌های شهر نیویورک به آزمایش گذاشته شده و البته نتایج اولیه نیز موفقیت‌آمیز بوده است. با این وجود، کریستین دزمووند، مسوول شبکه کمپانی وریزون می‌گوید: پهپادی که آنها طراحی کرده‌اند باتوجه به سطح متوسط ارتفاع پروازی آن و مساحت بالایی که پوشش می‌دهد، موفق‌ترین تجربه‌ای بوده که در این حوزه تاکنون به ثبت رسیده است. آنچه پهپادهای جدید وریزون را از سایر ساخته‌های مشابه شرکت‌های دیگر جدا می‌کند، آن است که دولت فدرال آمریکا اجازه پرواز آنها را در سراسر کشور صادر کرده و برای این پهپادها اجازه پرواز در شرایط اضطراری و هنگام بروز حوادث طبیعی صادر شده است.

کنترل‌پذیری بالا به دلیل استفاده از تکنولوژی فضایی برای پرواز این پهپادها و نیز رعایت اصول مهندسی موجب پایین آوردن خطر ریسک پرواز این پهپادها در سطح شهرها می‌شود و همین موجب شده که دولت آمریکا نیز اجازه پرواز آنها را بدهد.

از آنجا که در هنگام بروز حوادثی مانند سیل و زلزله یا توفان در آمریکا اغلب دکل‌های مخابراتی و آنتن‌های موبایل قطع می‌شوند و نیز از آنجا که مردم در چنین شرایطی برای تماس با مراکز فوریتی مانند اورژانس و آتش‌نشانی نیاز مضاعفی به استفاده از موبایل پیدا می‌کنند، وجود چنین راهکارهایی برای حفظ ارتباطات موبایلی امری ضروری و لازم است. چنین پهپادهایی در هنگام بروز حوادثی مانند فورق‌زمن زمین در منطقه ستاری و شهران در تهران یا هنگام بروز زلزله‌های مخرب، بارش‌های ناگهانی و سیل‌های برف و باران در تمام نقاط کشور می‌تواند به حفظ ارتباطات موبایلی و برقراری مجدد ارتباطات در کوتاه‌ترین زمان ممکن کمک کند و شاید بد نباشد که تهیه آنها در دستور کاری اپراتورهای داخلی هم قرار گیرد تا آمادگی لازم برای برخورد با بحران در زمینه ارتباطات موبایلی در کشور وجود داشته باشد.

قیمت کنسول

توضیح: فهرست قیمت‌های ارا به شده لزوماً به منزله قیمت‌های روز بازار نیست و با توجه به زمان نهایی شدن صفحات نشر به روز چهارشنبه هفته قبل است و نوسانات لحظه‌ای بازار، امکان تغییر قیمت وجود دارد.

قیمت‌ها به ریال است					
<p>ایکس باکس وان مایکروسافت</p> <p>قیمت از 10,000,000 ▼ قیمت تا 16,550,000 ▲</p>	<p>کنسول بازی سونی PS4 Region 2 CUH-1216B</p> <p>قیمت از 11,900,000 ▼ قیمت تا 13,500,000 ▲</p>	<p>پلی استیشن سونی PS4</p> <p>قیمت از 12,500,000 ▼ قیمت تا 12,500,000 ▲</p>	<p>پلی استیشن سونی ریجن PS4 3 1TB</p> <p>قیمت از 14,600,000 ▼ قیمت تا 14,600,000 ▲</p>	<p>کنسول بازی 1تراپایت سونی CUH-2016A</p> <p>قیمت از 11,900,000 ▼ قیمت تا 11,900,000 ▲</p>	<p>کنسول بازی ایکس باکس مایکروسافت kinect</p> <p>قیمت از 000 ▼ قیمت تا 000 ▲</p>
<p>ایکس باکس مایکروسافت Xbox 3604GB</p> <p>قیمت از 000 ▼ قیمت تا 000 ▲</p>	<p>پلی استیشن پورتابل سونی PSP3000</p> <p>قیمت از 000 ▼ قیمت تا 000 ▲</p>	<p>ایکس باکس وان مایکروسافت به همراه کینکت</p> <p>قیمت از 15,200,000 ▼ قیمت تا 16,550,000 ▲</p>	<p>پلی استیشن سونی 4 - 1TB</p> <p>قیمت از 13,450,000 ▼ قیمت تا 13,450,000 ▲</p>	<p>کنسول بازی ایکس وان Xbox</p> <p>قیمت از 10,000,000 ▼ قیمت تا 16,550,000 ▲</p>	<p>پلی استیشن سونی اسلیم PS3 120GB</p> <p>قیمت از 000 ▼ قیمت تا 000 ▲</p>
<p>ایکس باکس مایکروسافت سوپر اسلیم 4GB 360</p> <p>قیمت از 000 ▼ قیمت تا 000 ▲</p>	<p>پلی استیشن سونی اسلیم PS3 250GB</p> <p>قیمت از 000 ▼ قیمت تا 000 ▲</p>	<p>پلی استیشن سونی اسلیم PS3 160GB</p> <p>قیمت از 000 ▼ قیمت تا 000 ▲</p>	<p>پلی استیشن سونی 2</p> <p>قیمت از 000 ▼ قیمت تا 000 ▲</p>	<p>پلی استیشن سونی PS VITA WiFi 8GB</p> <p>قیمت از 000 ▼ قیمت تا 000 ▲</p>	<p>پلی استیشن سونی PSP E1000</p> <p>قیمت از 000 ▼ قیمت تا 000 ▲</p>