

نمایشگر OLED انعطاف پذیر طراحی شد



نمایشگر OLED رنگی انعطاف پذیر از سوی سونی به نمایش در آمد که ممکن است در ساخت دستگاه‌هایی قابل حمل آینده به کار برود. به گزارش ایسنا، این نمایشگر که Flex OLED نام گرفته بر روی صفحه باریکی از پلاستیک ساخته شده و می‌تواند به هنگام نمایش ویدیو به راحتی خم شود. این نمایشگر برای نخستین بار در خارج از آزمایشگاه پژوهش و توسعه سونی به نمایش درآمده و از نزدیک مشاهده شد. سونی پیش از این ویدیویی از این نمایشگر را در ماه می سال 2007 منتشر کرده بود اما نمونه اولیه‌ای که در آن زمان معرفی شد نقص‌های زیادی داشت.

نمایشگرهای OLED یا دیود نوری ارگانیکی پیکسل‌هایی دارند که حاوی مواد ارگانیکی هستند. این مواد بدون نیاز به منبع نور پشتی از خود نور پخش می‌کنند و این ویژگی کمک می‌کند نمایشگرهای باریک‌تری ساخته شده و مصرف برق را کاهش دهند اما تولید آن‌ها همچنان پرهزینه است. سونی در نمایشگاه سال گذشته CES نخستین تلویزیون OLED صنعت را که 11 اینچ اندازه داشت عرضه کرد.

همشهری آنلاین