

اطلاعات جاده را روی شیشه خودرو ببینید

محققان یک سیستم لیزری تولید کردند که اطلاعات جاده پیش رو را در شیشه جلوی خودرو نمایش می‌دهد...



محققان یک سیستم لیزری تولید کردند که اطلاعات جاده پیش رو را در شیشه جلوی خودرو نمایش می‌دهد.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی تکنولوژی ریویو، لیزرهای نیمه رسانا سبز رنگ که ارزان قیمت نیز هستند فناوری صفحه نمایش جدیدی را به بازار صفحه نمایش ها می‌آورند. با استفاده از این فناوری داده‌های تصویری از جاده پیش روی راننده بر روی شیشه جلوی خودرو نمایش داده می‌شود.

این صفحه نمایش‌ها اکنون در تعداد زیادی از خودروها استفاده می‌شود اما شرکت میکروویژن صفحه نمایش کوچک و در عین حال ارزان قیمتی را ابداع کرده است که به رواج بیشتر هر چه بیشتر این فناوری کمک می‌کند.

شرکت پایونیر ژاپن در نظر دارد امسال اولین محصول صفحه نمایش مبتنی بر فناوری نوین شرکت میکروویژن را تولید کند.

خودروسازان بزرگ در دترویت نیز مصمم هستند که تا سال 2016 این فناوری را در وسایل نقلیه خود به کار گیرند.

پروژکتور تصویری میکرو ویژن بر اساس لیزرهای نیمه هادی و یک آئینه میکروسکوپی کار می‌کند. صفحه نمایشگرهای جدید برای منعکس کردن نور به هر پیکسل یا از ابزارهای کریستالی مایع و یا صدها آئینه کوچک استفاده می‌کنند.

این صفحه نمایش‌ها از لحاظ مصرف انرژی بسیار با صرفه هستند.