

نسل جدید لنزها؛ نمایشگرهای چندکاره

دانشمندان دانشگاه واشنگتن در سیاتل آمریکا مشغول کار بر روی شکل جدیدی از به نمایش گذاشتن محیط پیرامونی برای اشخاص هستند.



همشهری آنلاین: دانشمندان دانشگاه واشنگتن در سیاتل آمریکا مشغول کار بر روی شکل جدیدی از به نمایش گذاشتن محیط پیرامونی برای اشخاص هستند.

روزنامه اتریشی استاندارد نوشت، نیو ساینتیست خبر داده است، به جای نمایشگرها، قرار است داده‌های واقعی تکمیلی (Augmented Reality-Daten) مستقیماً از طریق لنزهای تماسی به نمایش در آید.

سال 2008 بابک پرویز (Babak Parviz) از دانشگاه واشنگتن نمونه اولیه لنز تماسی را با ال ای دی قرمز تولید کرد. این دانشمند اکنون با همین فناوری نوعی لنز تماسی را تولید کرده که میزان گلوکز بیماران دیابتی را تعیین می‌کند. این داده‌ها از طریق بلوتوث به دستگاه تحلیلگر منتقل می‌شود. با این شیوه تشخیص آب مروارید هم بهبود می‌یابد.

اواخر سال 2010 سنسیمد (Sensimed)، شرکت فناوری وابسته به موسسه فناوری فدرال سوئیس در لوزان، نوعی تجاری از لنزهای تماسی را تولید کرد که در جریان درمان بیماران مبتلا به آب مروارید، فشار داخلی چشم را تحت نظر می‌گیرد. این لنزهای تماسی انرژی خود را از طریق آنتنی کوچک به دست می‌آورند که روی صورت بیمار نصب می‌شود.