

کنترل رایانه‌ها فقط با یک نگاه



متخصصان شرکت سوئدی «توبی» به مدت 10 سال است که در حال مطالعه روی فن آوری ردیاب بینایی برای کمک به ناتوانان جسمی هستند. در این فن آوری، دو پرتوی مادون قرمز به کاربر تابیده می‌شود و دو دوربین مخفی نیز نور بازتاب شده از شبکه چشم را ردیابی می‌کنند.

جام جم آنلاین: متخصصان شرکت سوئدی «توبی»؛ به مدت 10 سال است که در حال مطالعه روی فن آوری ردیاب بینایی برای کمک به ناتوانان جسمی هستند. در این فن آوری، دو پرتوی مادون قرمز به کاربر تابیده می‌شود و دو دوربین مخفی نیز نور بازتاب شده از شبکه چشم را ردیابی می‌کنند. به گزارش روز پنجشنبه جام جم آنلاین به نقل از یورونیوز، هنریک اسکیلسون، مدیرعامل و بنیانگذار شرکت توبی می‌گوید: «قبلا انسان‌ها باید روش ارتباط با رایانه را طبق اصطلاح‌های کامپیوتری، می‌آموختند. اکنون ما به رایانه می‌آموزیم چگونه با انسان، طبق قراردادهای انسانی مرتبط شود.»

از این فن همچنین در نوشتن می‌توان استفاده کرد. شخص برای نوشتن فقط باید به کلید حروف، روی صفحه رایانه نگاه کند.

در حال خواندن یک متن هم، این فن آوری تشخیص می‌دهد که کاربر به انتهای متن رسیده و به طور خودکار به صفحه بعدی می‌رود.

امروزه فن آوری ردیابی چشم را می‌توان با دیگر روش‌های کنترل ادغام کرد، مانند کلیک کردن بر روی یک نمایشگر لمسی یا شناخت صوتی. برای مثال شما می‌توانید به شناسه مورد نظر نگاه کنید و با کلیک بر روی نمایشگر لمسی، برنامه را باز کنید.

هنریک اسکیلسون می‌گوید: شاید برای برنامه‌های بسیار تخصصی هنوز نیاز به ماوس داشته باشید، ولی در چند سال آینده، از کنترل چشمی، بیش از ماوس استفاده خواهید کرد.

توسعه دهندگان همچنین بر روی ادغام این فن آوری در عینک‌های معمولی کار می‌کنند. به این ترتیب این یک فن آوری قابل حمل و قابل استفاده در همه رایانه‌ها خواهد شد.

بالاخره این سیستم را می‌توان در خودروها به کار برد، تا بتوان تشخیص داد در چه موقع توجه راننده از جاده منحرف می‌شود.