

## رومیزی هوشمند جایگزین ماوس

محققان پارچه هوشمندی ساخته اند که می تواند جایگزین ماوس رایانه شود. کاربران می توانند با حرکت دست روی آن صفحه نمایش رایانه را به یک تابلوی نقاشی دیجیتال تبدیل کنند.



محققان پارچه هوشمندی ساخته اند که می تواند جایگزین ماوس رایانه شود. کاربران می توانند با حرکت دست روی آن صفحه نمایش رایانه را به یک تابلوی نقاشی دیجیتال تبدیل کنند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از نیواطلس، پارچه های هوشمند معمولا می توانند روشنایی یا گرما ایجاد کنند و حس لامسه داشته باشند.

در همین راستا یک صفحه لمسی پارچه ای در شرکت New Lab ساخته شده تا بخشی از کاربردهای این فناوری را نشان دهد. این پارچه در حقیقت یک رومیزی هوشمند است که می تواند جایگزین ماوس رایانه شود.

در مرکز این پارچه هوشمند ۷۶۲ در ۹۱۴ میلیمتری یک میکروکنترلر قرار دارد که به حسگرهای X/Y متصل است. این حسگرها رشته ای رسانایی هستند که در پارچه بافته شده اند. سپس روی آن پارچه ای دیگر به عنوان پوشش قرار می گیرد تا تمام بافت های زیرین را بپوشاند. سپس پارچه حاصل برنامه ریزی می شود.

علاوه بر آن موتورهای لرزشی نیز در پارچه مذکور کار گذاشته شده تا هنگامی که کاربر دست خود را روی پارچه می کشد، بازخوردی لمسی داشته باشد.

نتیجه حاصل یک پارچه لمسی است که کاربر می تواند روی آن حرکات مختلفی انجام دهد و در حقیقت صفحه نمایش رایانه را به یک تابلوی نقاشی بزرگ تبدیل می کند که می توان نقاشی های دیجیتال و مدل های سه بعدی در آن ساخت.

این پارچه لمسی با وزن ۰.۹ کیلوگرم را می توان به راحتی جا به جا کرد.

البته این پارچه لمسی برای فروش آماده نیست.