

تبدیل پارچه‌ها به صفحه لمسی توسط گوگل

دانشمندان حاضر در پروژه Project Jacquard متعلق به گوگل به دنبال تبدیل پارچه‌ها به صفحه لمسی هستند.



دانشمندان حاضر در پروژه Project Jacquard متعلق به گوگل به دنبال تبدیل پارچه‌ها به صفحه لمسی هستند. به گزارش سرویس فناوری ایسنا، الیاف حساس به لامسه تولیدشده در آزمایشگاه ATAP گوگل، حاوی آلیاژهای فلزی و نازک و همچنین الیاف استاندارد کتان یا ابریشم هستند. الیاف هوشمند جدید در مقابل لامسه حساس هستند و به اندازه‌ای محکم‌اند که می‌توان آن‌ها را در درون هر قطعه پارچه‌ای کار گذاشت. این الیاف می‌توانند الگوهای مجزایی باشند و در نتیجه کاربر می‌داند در کدام بخش از لباس وی کار گذاشته شده‌اند. همچنین می‌توان آن‌ها را به طور نامرئی در درون کل الیاف پارچه جاسازی کرد. گوگل در نمایش این پارچه از آن برای خاموش کردن نوعی لامپ‌های ویژه استفاده کرد، به طوری که کاربر با ضربه‌زدن سریع به پارچه، لامپ‌ها را روشن و خاموش کرد؛ همچنین حرکت موج‌وار دست وی، پس‌زمینه‌های رنگی پارچه را به نمایش گذاشته و حرکت موج‌وار آهسته دست او به سمت بالا و پایین نیز شفافیت پارچه صفحه لمسی را تغییر داد. در نمایش‌های تبلیغاتی گوگل، این پارچه درست مانند یک گوشی هوشمند به لامسه واکنش نشان داد.