

دستکش مترجم زبان اشاره



گروه شرکت های آری

نرم افزارهایی مطمئن، هوشمند و کارآمد



دستکش مترجم زبان اشاره

محققان موسسه ملی پلی تکنیک مکزیک دستکش هوشمندی تولید کرده اند که متون و زبان اشاره را برای تسهیل مکالمه بین افراد ناشنوا و لال و کسانی که با زبان اشاره آشنایی ندارند، ترجمه می کند. نمونه پیش ساخت این دستکش که توسط میگوئل فلیکس ماتا و هلنا لونا گارسیا ساخته شده، حرکات دست کاربر را حس کرده و آنها را با 26 حرف الفبای بین المللی شناسایی می کند. سپس واژه ها و عبارات را توسط بلوتوث به تلفن همراهی که دارای برنامه برای نمایش و خوانش علائم است، فرستاده می شود.

زمانی که پیام به دستگاه رسید، یک صدا پخش می شود تا کاربر بتواند منظور زبان اشاره همراهش را متوجه شود. در حال حاضر این دستکش تنها می تواند حروف الفبای بین المللی را بخواند. از یک ماده جدید در فناوری پوشیدنی و یک نخ رسانای ساخته شده از فولاد که از نخ های عادی محکم تر بوده و با استفاده از سوزن یا دستگاه قابل دوختن است، برای تشخیص باز یا بسته بودن انگشتان استفاده شده است.

پایه دستکش با پلی استر و نایلون دوخته شده و شامل فنرها و حسگرهایی برای قدرت و حفظ ساختار دست است. برنامه این دستکش که برای گوشی های اندروید به اسم «دستکش مترجم» (Glove Translator) ارائه شده، رایگان است اما برای کار به دستکش نیاز است که هنوز در صف ثبت اختراع است.

با در اختیار داشتن آخرین و مهمترین مقالات و اخبار روز دنیا در حوزه های مالی، مدیریت، منابع انسانی و فناوری، و نیز بهره مندی از دوره های آموزشی رایگان و اطلاع از آخرین بخشنامه ها و اطلاعیه های مالیاتی و ... تنها یک کلیک فاصله دارید.
در **خبرنامه آرک** عضو شوید.