

21 حالت چهره انسان شناسایی شد

پژوهشگران آمریکایی نرم افزاری طراحی کرده اند که در تشخیص 21 حالت مختلف چهره و در تشخیص و درمان بیماری هایی مانند اوتیسم، شیذوفرنی یا ناراحتی های روحی ناشی از حوادث مختلف موثر است.



پژوهشگران آمریکایی نرم افزاری طراحی کرده اند که در تشخیص 21 حالت مختلف چهره و در تشخیص و درمان بیماری هایی مانند اوتیسم، شیذوفرنی، نااحتی، هاله، محو، ناشی، از حوادث مختلف ممتد است. پژوهشگران مرکز «الیکس مارتینز» در دانشگاه «کلمبوس» ایالت اوهایو در آمریکا می گویند این برنامه می تواند در تشخیص و درمان بیماری هایی مانند اوتیسم، شیذوفرنی یا ناراحتی های روحی ناشی از حوادث مختلف موثر باشد. پیشتر تنها در مورد حالت چهره افراد هنگام شش حس شادمانی، ناراحتی، ترس، خشم، غافلگیر شدن و تهوع تحقیقاتی شده بود و اکنون پژوهشگران دانشگاه کلمبوس این تعداد را به بیش از سه برابر رسانده اند. این پژوهشگران با انتشار بیانیه ای، اعلام کردند: در جریان تحقیقات خود شباهت های نزدیکی در حرکت عضلات صورت انسان هنگام بروز 21 حس مختلف پیدا کرده اند. در این بیانیه آمده است: این یافته بدان معناست که دستکم در فرهنگ ما، تقریباً تمام انسان ها این 21 حس را به یک حالت در چهره خود نشان می دهند. پژوهشگران در تحقیق خود ابتدا 230 مرد و زن را با یک جمله که حاوی یک حس مشخص بوده، مثلاً شما بوی متعفن استشمام می کنید، مواجه کردند. آنها همزمان با این جمله، از چهره افراد عکس گرفتند و سپس به بررسی حدود پنج هزار تصویر حاصل از این تحقیق پرداخته اند و نهایتاً به این نتیجه رسیدند که 21 حس و احساسات وابسته به آنها، با حالت چهره مشخصی همراه است. به عنوان مثال 99 درصد شرکت کنندگان در این تحقیق حس خوشحالی را با گونه های بالا کشیده شده و لب هایی که به لبخند متمایل بوده نشان داده اند. حالت چهره 92 درصد افراد زمان غافلگیر شدن با چشمان گشوده و دهان باز همراه بوده است. براساس این تحقیق، وقتی احساس شادمانی افراد ناشی از غافلگیر شدن باشد، لب های آنها متمایل به بینی شان کمی بالا کشیده می شود. نرم افزار پژوهشگران دانشگاه اوهایو که بر پایه این تحقیق طراحی شده، می تواند شش حس پایه را تا 97 درصد به درستی تشخیص دهد. دقت این نرم افزار در مورد 15 حس وابسته به این احساسات پایه، به 77 درصد می رسد. پژوهشگران تأکید کردند: با این نرم افزار می توان به بیماران مبتلا به اوتیسم کمک کرد تا بتوانند احساس سایر انسان ها را تشخیص دهند. آنها در نهایت خاطرنشان کردند: این برنامه کامپیوتری را می توان تکمیل کرد تا بتواند در مراحل پیچیده تر نیز احساس انسان را از حالت چهره او تشخیص دهد. (ایرنا)