



تشخیص واقعی بودن 7 احساس با نرم افزار/ راهی برای تشخیص و درمان افسردگی

پژوهشگران نرم افزاری عرضه کرده اند که احساس واقعی فرد را در چهره او می خواند و بین لبخند واقعی و دروغین تمایز قایل می شود.

پژوهشگران نرم افزاری عرضه کرده اند که احساس واقعی فرد را در چهره او می خواند و بین لبخند واقعی و دروغین تمایز قایل می شود.

به گزارش خبرگزاری مهر، این نرم افزار که 'Facet' نام دارد قادر به تحلیل احساسات لذت، ناراحتی، شگفتی، خشم، ترس، بی اعتمادی، اهانت و یا ترکیبی از این 7 حس در چهره فرد است.

این نرم افزار با استفاده از یک دوربین دیجیتالی ساده می تواند چهره را بدون نقاب های ظاهرسازانه نشان دهد. "مارتین بارتلت" مجری این تحقیقات در شرکت Emotient در کالیفرنیا می گوید این نرم افزار با ایجاد ارتباط دوباره بین نقاط از دست رفته در چهره کار می کند.

تمام چیزی که این نرم افزار به آن نیاز دارد یک عکس یا تصویر ویدیویی با رزولوشن دستکم 40 در 40 پیکسل است. این نرم افزار می تواند نوسانات و قدرت احساسات در طول زمان یا حتی اندک احساساتی که از چهره فرد می گذرد پیش از آنکه بتواند احساسات خود را کنترل کند، متوجه شود.

این نرم افزار می تواند آن دسته از نشانه های ظریف موجود در چهره را که ممکن است انسان متوجه آن نشود مانند لبخندی که به چشم نمی آید، دریابد.

بارتلت که استاد دانشگاه کالیفرنیا در سن دیه گو است، می گوید: این نرم افزار می تواند به یاری کودکان مبتلا به اوتیسم نیز بیاید تا احساسات دیگران را از طریق بیان چهره تشخیص داده و همچنین قادر به بیان احساسات خود باشند. این شرکت اکنون در حال کار بر روی قابلیت های این نرم افزار به منظور شناسایی و درمان افسردگی است.