

روباتي که احساس دارد



دانشمندان اروپايي براي اولين بار در جهان روباتي ابداع کرده اند که در صورت ناراحت کردنش يا بايد به سرعت او را دوباره شاد کنید و يا بايد شاهد غصه خوردنش باشيد زيرا «ناؤ» به خوبي مي داند چگونه احساساتش را نمايان کند...

دانشمندان اروپايي براي اولين بار در جهان روباتي ابداع کرده اند که در صورت ناراحت کردنش يا بايد به سرعت او را دوباره شاد کنید و يا بايد شاهد غصه خوردنش باشيد زيرا «ناؤ» به خوبي مي داند چگونه احساساتش را نمايان کند. به گزارش مهر، «ناؤ» روبات انسان نمايي است که اگر دلش را بشکنيد شانه هایش را آویزان کرده و غوز مي کند و اگر شادش کنید بازوهایش را از هم باز کرده و شما را در آغوش مي کشد.

اين روبات با هدف تقليد توانايي هاي احساسی کودکی یک ساله طراحي و ساخته شده است و مي تواند با انسانهايي که با او به مهرباني رفتار مي کنند به خوبي ارتباط برقرار کند.

در واقع یکسري از نشانه هاي غير کلامي از قبيل زبان بدن و حالت هاي چهره است که به «ناؤ» کمک مي کند احساسات انسان را رديابي و تقليد کند و با طولاني تر شدن روابط با انسان توانايي و مهارتش در خواندن احساسات فرد افزايش پيدا مي کند.

چشمهاي «ناؤ» دوربین هاي تصويربرداري هستند که مي توانند فاصله افراد را از خود تشخيص دهند و حسگرهايي ميزان حس لامسه انسانها را براي او تعريف مي کنند.

مغز «ناؤ» به گونه اي مداربندي شده تا به شبکه عصبي مغز انسان شباهت داشته باشد و به اين شکل ناؤ همیشه به ياد خواهد داشت که با چه افراي تعامل داشته و چهره آنها را به خاطر خواهد سپرد.

با کمک اين قدرت درک و قوانين ابتدائي درباره درک خوب بودن و بد بودن رویدادها، ناؤ مي تواند شادي و ناراحتي را درک کند. حرکات بدن وي در برابر هر یک از احساسات برنامه ريزي شده هستند اما اين روبات خود تصميم مي گيرد چه احساسی را بايد نشان دهد.

«ناؤ» از دانشگاه هرتفورد شاير مي گوید: «ما سال اول زندگي انسان را در اين روبات شبیه سازي کرده ایم. اکنون در حال تکميل اشاره هاي غير کلامي او هستیم و احساسات ناؤ بيشتر از طريق ژستها و حالات فیزیکی بدنش نمايان مي شوند تا حالات چهره اش».

وي معتقد است «ناؤ» در آينده مي تواند به عنوان دوست در کنار انسان ها زندگي کند. «ناؤ» در بخشي از پروژه اي به نام Feelix Growing ساخته شده است. پروژه اي که تحت پشتيباني کميسيون اروپا قرار دارد.

در حالي که برخي از دانشمندان چنين روباتهايي را براي کمک در کارهاي منزل و مراقبت از افراد سالخورده کارآمد مي بينند اما برخي نيز باور دارند روباتهاي انسان نما ممکن است روزي از کنترل خارج شده و به مالکان خود حمله کنند.