禪

تعامل روباتها با کودکان اوتیسم

روباتها به کمک کودکان اوتیسم آمدند . . . . . !

پژوهش تحقیقاتی جدیدی که ماحصل همکاری مشترک دانشگاه میگوئل هرناندز و استارتآپ اسپانیایی aisoy است، نشان میدهد روباتها میتوانند به کودکان مبتلا اختلال طیف اوتیسم (ASD) کمک کنند.

همکاری این دو گروه تحقیقاتی به این شکل است که گروه اول در زمینه ساخت روبات آموزشی Aisoy مشغول به کار است، در حالی که گروه دوم فرآیند اثربخشی درمانی را به منظور افزایش سطح مهارتهای اجتماعی، عاطفی و شناختی کودکان در آکادمی این دانشگاه پیگیری خواهد کرد . به طور مثال روبات این استارتآپ قادر خواهد بود احساسات کودکان را شناسایی کرده و بر مبنای آن پیشنهاد انجام یکسری بازیهای خاص را ارائه کند . در مدت زمانی که کودکان و روباتها در کنار یکدیگر قرار دارند، بچهها یک ارتباط عاطفی را با روبات برقرار خواهند کرد . این ارتباط عاطفی در تعامل با درمانی خواهد بود که از سوی دانشگاه ارائه میشود .

Airos de «: Aisoy de
Bot-Apps de .

[+]

این پروژه محدود به این بیماری نبوده و پژوهشگران در نظر دارد مشکلات دیگر دوران کودکی همچون اختلال کمبود توجه و پیش فعالی را نیز درمان کند . این دو موسسه تحقیقاتی در نظر دارند در چند هفته آینده فاز توسعه را به پایان رسانده و فاز عملیاتی که همان درمان است را روی کودکان 8 تا 10 سال آغاز کنند . اگر نتایج مثبت باشند، این برنامهها در اختیار والدین قرار خواهند گرفت تا در خانه آنرا مورد استفاده قرار دهند . این استارتآپ امیدوار است، نسخه آزمایش شده نرمافزار اوتیسم را برای ماه ژانویه عرضه کند .

نویسنده :
حمیدرضا_تائبی
دسته بندی:
روبات
تاریخ انتشار :
12:40 - 08/07/1395
برچسب:
روبات - اوتیسم - Airos - Bot-Apps - Aisoy

□□□□□ منبع: https://www.shabakeh-mag.com/robot/4826