



## ساخت دست مصنوعی که اشیاء را جا به جا می‌کند

ساخت دست مصنوعی که اشیاء را جا به جا می‌کند تهران - دانشمندان یک دست مصنوعی با استفاده از مواد نرم و قابل انعطاف ساخته‌اند که به خوبی می‌تواند اشیاء را بردارد و جابه‌جا کند. کد خبر : 80740514(3426772) تاریخ مخابره : ۱۳۹۲/۰۴/۲۶ زمان مخابره : ۱۲:۱۵ سرویس خبر : علوم- پزشکی- فناوری- علمی- به گزارش خبرنگار علمی ایرنا ، تا چندی پیش دست‌های مصنوعی نرم و منعطفی که توسط روبات کار می‌کند تنها در فیلم‌های علمی - تخیلی دیده می‌شد ولی امروز دانشمندان آلمانی این رویا را به واقعیت تبدیل

دانشمندان یک دست مصنوعی با استفاده از مواد نرم و قابل انعطاف ساخته‌اند که به خوبی می‌تواند اشیاء را بردارد و جابه‌جا کند.

به گزارش خبرنگار علمی ایرنا ، تا چندی پیش دست‌های مصنوعی نرم و منعطفی که توسط روبات کار می‌کند تنها در فیلم‌های علمی - تخیلی دیده می‌شد ولی امروز دانشمندان آلمانی این رویا را به واقعیت تبدیل کردند و این دست مصنوعی را ساخته‌اند. انگشتان این دست مصنوعی از موادی مثل لاستیک و سیلیکون ساخته شده که به وسیله هوای فشرده شکل مناسب به خود می‌گیرند. استفاده از این مواد به انگشتان این دست مصنوعی توانایی‌های ویژه‌ای بخشیده که با انواع دیگر دست‌های مصنوعی که معمولا از قطعات مکانیکی ساخته می‌شوند کاملاً متفاوت است.

این دست مصنوعی جدید در جریان کنفرانس علوم روبات در شهر برلین رونمایی شد و یکی از اعضای هیات علمی قابلیت‌های آن را به نمایش گذاشت.

این دست مصنوعی متناسب با اندازه و شکل اشیایی که قرار است بردارد ، تغییر شکل می‌دهد.

به گفته یک از اعضای گروه مخترعان ، این دست مصنوعی به گیرنده‌های حسی نیاز ندارد و می‌تواند تقریباً هر گونه شیئی را از یک مداد و عینک گرفته تا یک بطری را بلند کند.

علاوه بر این به خاطر نرم بودن پوسته آن اشیایی که توسط این دست مصنوعی لمس می‌شوند آسیب نخواهند دید. در عین حال جنس این مواد طوری است که از حرارت آسیب نمی‌بیند.

این گروه پژوهشی از دانشگاه برلین یک راهنمای کامل از اطلاعات مربوط به این دست مصنوعی را روی شبکه اینترنت منتشر کرده‌اند تا روبات سازان تازه‌کار بتوانند با استفاده از این اطلاعات ساخت چنین وسیله‌ای را آزمایش کنند.

خبرگزاری آلمان به نقل از پژوهشگران می‌نویسد که ساخت این نوع دست مصنوعی چندان دشوار نیست و به نسبت دست‌های فلزی که با روبات کار می‌کنند و معمولا قیمت آنها بالای ۱۰۰ هزار دلار است ، بسیار ارزانتر تمام می‌شود.

به گفته آنها، هزینه مواد لازم برای تهیه این نوع دست مصنوعی حدود ۵۰۰ دلار است اما نمونه‌ای که این پژوهشگران آلمانی ساخته‌اند فقط می‌تواند اشیاء با وزن کمتر از ۵۰۰ گرم را بردارد.