

دست مصنوعی با ماهیچه‌های هوایی ساخته شد



نخستین نمونه از دست مصنوعی در جهان که با ماهیچه‌های هوایی کار می‌کند و می‌تواند کارهای ظریفی مانند برداشتن تخم مرغ خام را بدون شکستن آن انجام دهد، در ژاپن ساخته شد.

به گزارش خبرگزاری فرانسه، "اسکوز" که یک شرکت سازنده روبات در کیوتو است، اعلام کرد یک دست ۴۰۰ گرمی، پنج انگشت از جنس الیاف مصنوعی دارد که با فشار هوا قابل کنترل است.

اندازه انگشتان این دست مصنوعی هم اندازه انگشتان دست انسان است.

"میکو شیمیزو" رئیس این شرکت گفت، تاکنون روباتهایی که ساخته شده به مردم کمک می‌کرد و سایل سنگین را بلند کنند، اما هدف ما ساخت دستی بود که بتواند همانند دست طبیعی انسان کارهای ظریف نیز انجام دهد.

نمونه اولیه این دست قادر است یک خودکار را در دست بگیرد و یک تخم مرغ خام را بدون آنکه آن را بشکند، بردارد.

شیمیزو افزود این شرکت قصد دارد در تلاش برای یافتن بازارهای خارجی در آینده نزدیک، حدود ۵۰ نمونه از این دست مصنوعی را برای شرکت‌ها و موسسات تحقیقاتی ارسال کند.

هیروشی یوکویی استادیار دانشگاه توکیو گفت ماهیچه‌های هوایی فناوری اصلی ساخت انواع جدید دست مصنوعی در آینده خواهد بود.

وی گفت دست‌های ساخته شده با ماهیچه‌های هوایی در مقایسه با دست‌هایی که با موتور کار می‌کند، بسیار سبک‌تر و بی‌سر و صدا تر هستند.

این دست‌ها پنج سال دیگر برای استفاده عملی وارد بازار خواهد شد.