

## روبات تیراندازی که دقیقاً به هدف می‌زند

دانشمندان روبات انسان‌نمایی طراحی کرده‌اند که می‌تواند نحوه پرتاب دقیق تیر و کمان را بدون نیاز به دخالت انسان، به خودش آموزش دهد.



دانشمندان روبات انسان‌نمایی طراحی کرده‌اند که می‌تواند نحوه پرتاب دقیق تیر و کمان را بدون نیاز به دخالت انسان، به خودش آموزش دهد.

به گزارش ایتنا به نقل از وایرد، این روبات که iCub نام دارد و شکل ظاهری آن شبیه کودک انسان است، توسط موسسه فناوری ایتالیا ساخته شده است.

این روبات با استفاده از الگوریتم یادگیری ARCHER این قابلیت را دارد که با بررسی اشتباه‌هایی که در پرتاب تیر به سمت هدف داشته، آنها را در پرتاب‌های بعدی برطرف نماید.

در نهایت iCub می‌تواند پس از هشت بار تلاش، تیر را از فاصله سه و نیم متری دقیقاً به هدف بنشانند. این نخستین روباتی نیست که محققان ایتالیایی برای تحقیق در زمینه نحوه یادگیری دستگاه‌های مکانیکی با استفاده از شیوه آزمون و خطا ساخته‌اند.

در اوایل سال جاری موسسه مزبور روباتی ساخته بود که با استفاده از بازوهای خود می‌توانست مانند آشپزها، پنکیک را درون ماهیتابه حرکت دهد.

بر اساس این گزارش روبات iCub در ماه دسامبر، در کنفرانس Humanoids 2010 که در ایالت تنسی برگزار می‌شود، به نمایش در خواهد آمد.