

این روبات با مغز انسان کار می کند

نسل جدیدی از روباتهای انسان نما ساخته شده که تلفیقی از انسان و اسکلت روباتیکی به شمار می آید!



نسل جدیدی از روباتهای انسان نما ساخته شده که تلفیقی از انسان و اسکلت روباتیکی به شمار می آید!

به گزارش خبرگزاری مهر، این روبات جدید که HERMES نام دارد توسط گروهی از محققان دانشگاه MIT طراحی و ساخته شده و مهمترین ویژگی آن در این است که می تواند کارهای خاص و نسبتاً پیچیده ای برای یک سیستم روباتیکی نظیر پیچاندن شیر یا در دست گرفتن فنجان ظریف قهوه را با کمک یک کنترل کننده انسانی انجام دهد.

این روبات که برای چالش روباتیکی اخیر آژانس پروژه های تحقیقات پیشرفته دفاعی آمریکا ساخته شده با همکاری انسان به عنوان کنترل کننده مطمئن، کارهای مختلفی را در محیطهای سخت و خشن انجام می دهد که می تواند برای انسان خطرناک و حتی مرگ آور باشد.

در واقع کنترل کننده انسانی کمی آن طرف تر از محل عملکرد روبات با استفاده از یک اسکلت روباتیکی، آن را به بهترین شیوه ممکن هدایت می کند.

یکی از اعضای تیم محققان دانشگاه MIT که این روبات را ساخته اند می گوید: آنچه که ما انجام داده ایم در واقع قرار دادن مغز انسان در یک روبات است.

این روبات مجهز به دو دست سه انگشتی است که به راحتی قوطی کنسرو را در دست گرفته و یا فنجان حاوی قهوه داغ را جابجا می کند.

ابتکار عمل اصلی صورت گرفته در این پروژه به دست روبات مربوط نمی شود بلکه نقطه قوت اصلی آن حسگرهای روبات است.

کنترل کننده انسانی با استفاده از داده های به دست آمده از این حسگرها و همچنین ساختار اسکلتی مرتبط با روبات، کارهای در حال انجام او را کنترل می کند.