

مرد آهنی وارد ارتش آمریکا می‌شود

یک شرکت آمریکایی یک پوشش آهنی ویژه را توسعه داده است که انرژی خود را از نیروی آب تامین می‌کند و می‌تواند سربازان را به مردان آهنی واقعی تبدیل کند.



یک شرکت آمریکایی یک پوشش آهنی ویژه را توسعه داده است که انرژی خود را از نیروی آب تامین می‌کند و می‌تواند سربازان را به مردان آهنی واقعی تبدیل کند.

به گزارش خبرگزاری مهر، شرکت «ریتنون» پیمانکار وزارت دفاع آمریکا که با بکارگیری فناوریهای پیشرفته در تلاش برای افزایش نیروی فیزیکی سربازان است پوشش آهنی جدیدی را ارائه کرده است که ظرف پنج سال آینده می‌تواند در افزایش تواناییهای فیزیکی سربازان ارتش آمریکا به خدمت گرفته شود.

این پوشش آهنی خارجی (Exoskeleton) که XOS 2 نام دارد جدیدترین نمونه از فناوریهای ایجاد شده توسط شرکت «ریتنون» و نمونه کامل شده مدل قبلی پوشش آهنی است. در این نمونه جدید توانایی اجرایی و ویژگیهای فنی افزایش یافته است.

XOS 2 بسیار سبکتر از نمونه قبلی بوده و به سرباز اجازه می‌دهد که با سرعت و انعطاف پذیری بیشتری حرکت کند. همچنین میزان مصرف انرژی آن 50 درصد کمتر از نمونه قبلی است.

مقاومت XOS 2 نسبت به شرایط محیطی افزایش یافته است. سرباز با این لباس می‌تواند تا سرعت حداکثر 15 کیلومتر بر ساعت حرکت کرده و فوتبال بازی کند.

براساس گزارش لس آنجلس تایمز، زمانی که سرباز این پوشش آهنی را می‌پوشد و تبدیل به یک مرد آهنی می‌شود می‌تواند یک جسم 90 کیلوگرمی را بلند کند.

در حال حاضر این پوشش آهنی انرژی خود را از طریق اتصال کابلی به یک باتری هیدرولیکی است می‌گیرد اما توسعه دهندگان آن درحال کار بر روی یک باتری قابل حمل هستند که بتواند به دور کمر استفاده کننده وصل شود.