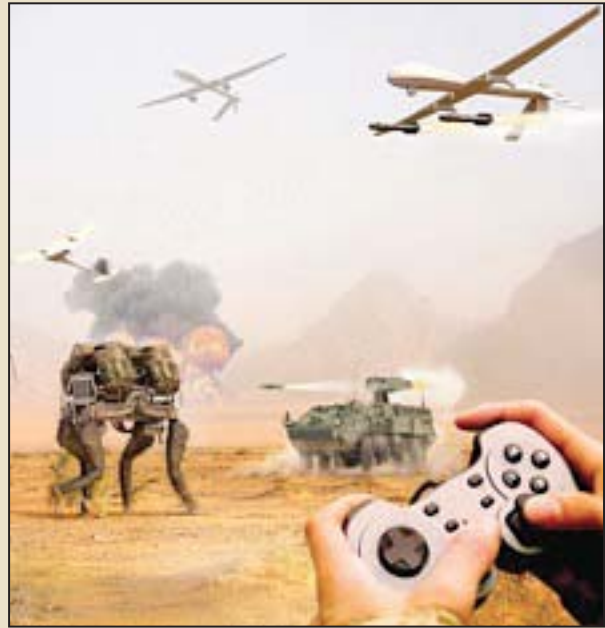




جنگ با کنترل از راه دور!

مترجم: رقیه عطا بالا



الگوی «احساس - تفکر - فعالیت» ساخته شده‌اند. به عبارت دیگر آن‌ها دارای حسگرهایی هستند که به جمع‌آوری اطلاعاتی دربارهٔ جهان می‌پردازند. این داده‌ها، پردازشگر کامپیوتر و نرم‌افزار هوش مصنوعی را تقویت می‌کند تا از آن‌ها برای اتخاذ تصمیم‌های مناسب استفاده شود و در نهایت براساس همان اطلاعات سیستم‌های مکانیکی معروف به افکتورها، اقدام به برخی فعالیت‌های فیزیکی در محیط اطرافشان می‌کنند. شکل و اندازهٔ این سیستم‌ها بسیار متفاوت است.

در طی دههٔ گذشته، سامانهٔ جهانی ردیابی ماهواره‌ای (GPS)، بازی‌های کامپیوتری کنترل از راه دور و دیگر تکنولوژی‌های روز، ربات‌هایی را ارائه داده‌اند که در میدان جنگ قابل استفاده و مفید واقع شده‌اند. افزایش توانایی‌ها، قابلیت مشاهده، هدف‌گیری دقیق و حمله در موضعی خصمانه بدون در معرض خطر قرار دادن انسان اپراتور، از جمله فعالیت‌هایی است که پس از حملات ۱۱ سپتامبر منظور گردیده‌اند. به‌عنوان مثال در سال ۲۰۰۱ از ربات «پک بات» (pack bot) بطور گسترده‌ای در جنگ‌ها به منظور خنثی کردن بمب استفاده می‌شد.

آموزش کار با سیستم‌های اتوماتیکی از زمان احضار به خدمت تا مرخصی، از الزامات تجربهٔ نوجوانانی است که به ارتش ملحق می‌شوند. آن‌ها برای یادگیری سیستم‌های تسلیحاتی ویژه، از آموزش نرم‌افزاری جدید بهره می‌گیرند. پس از اتمام دورهٔ آموزشی، به کاراندازی ربات‌های «پک بات» (Pack bot) که در ابعاد ماشین چمن‌زنی هستند و ربات زمینی تالون (TALON) که در خنثی کردن بمب‌ها و جستجوی غارها و بناها بکار گرفته می‌شود، برای آن‌ها کاری آسان خواهد بود. اگر سربازان دورهٔ آموزشی را بر روی دریا سپری می‌کنند، به خوبی می‌توانند در کلاس‌های پشتیبانی ناوشکن‌ها یا کشتی‌های جنگی

از زمان پیدایش بمب‌های اتمی تاکنون، اینبار ربات‌ها باعث دگرگونی عظیمی در میدان جنگ شده‌اند. مسئله‌ای که به طرز حیرت‌آوری دانشمندان را به بررسی و تفکر واداشته افزایش ناگهانی ربات‌ها در میدان جنگ است که از زمان پیدایش باروت یا هواپیما، در ابزارهای درگیری مدرن تغییری بزرگ ایجاد کرده است.

ربات‌ها اگرچه، ممکن است سربازان را از خطر دور نگه دارند، اما جهان را در آستانهٔ وقوع درگیری‌های بیشتری قرار می‌دهند. سیستم‌های رباتیک نه تنها تأثیر فراوانی بر چگونگی بیکار این نوع جنگنده‌های جدید دارند حتی استدلال‌های بحث‌انگیزی نیز دربارهٔ استفادهٔ بشر از دستگاه‌های هوشمند و خودکار در میدان جنگ مطرح کرده‌اند. افزایش کاربرد ربات‌ها در میدان جنگ، ممکن است باعث مصنوعیت سربازان از خطر شود اما مسائل سیاسی، حقوقی و اخلاقی بسیاری نیز دربارهٔ ماهیت اصلی جنگ پیش می‌کشد که سهواً شروع جنگ را نیز آسان‌تر می‌کند.

به بیان ساده‌تر ربات‌ها، ماشین‌هایی هستند که برای بکارگیری

