



تصویری از صحنه‌های جنگ در آینده‌ای نزدیک

تحقیق و مطالعه درباره ساخت جنگ افزارهای جدید ادامه دارد. اگر بخواهیم تصویری از میدان های جنگی آینده را به نمایش درآوریم بدون تردید سربازان رباتیک و نسل جدید بمب ها ایفاکنندگان نقش های اصلی خواهند بود.

تحقیق و مطالعه درباره ساخت جنگ افزارهای جدید ادامه دارد. اگر بخواهیم تصویری از میدان های جنگی آینده را به نمایش درآوریم بدون تردید سربازان رباتیک و نسل جدید بمب ها ایفاکنندگان نقش های اصلی خواهند بود. ربات ها، سربازان آینده

با این که شاید صحنه حضور یکسری ربات های انسان نما بیش از هر چیز ما را یاد فیلم های علمی- تخیلی اندازد، اما سرمایه گذاری های گسترده انجام شده از سوی برخی ارتش های جهان نشان می دهد شاید ربات ها در آینده به اصلی ترین بازیگر صحنه های جنگ بدل شوند.

البته حضور ربات ها در جنگ الزاما به آدم آهنی هایی که در ذهن داریم خلاصه نمی شود. در واقع ربات هایی که امروزه برای مقاصد نظامی طراحی و حتی کاربردی شده اند، شکل و عملکرد بسیار متفاوتی دارند. برای نمونه ربات هایی که می توانند به مکان هایی که ورود سربازان به آن خطرناک است وارد شوند و به جمع آوری اطلاعات بپردازند و حتی از سلاح های سوار شده روی بدنه خود استفاده کنند. برای نمونه در جنگ های خیابانی، ورود به ساختمانی که در دست نیروهای دشمن است، همواره یکی از خطرناک ترین ماموریت های پیش روی است.

همچنین دریافت اطلاعات از نواحی آلوده به مواد شیمیایی یا تشعشعات هسته ای می تواند خسارت های جبران ناپذیری برای سربازان به همراه داشته باشد. اینجا ست که ربات ها می توانند وارد عمل شده و به انجام ماموریت های محوله بپردازند. البته بسیاری از این ربات های جنگی را می توان در شرایط صلح نیز برای موارد انسان دوستانه به کار گرفت. برای نمونه ورود به ساختمان های در حال سوختن و کمک به افراد گرفتار در آن، از جمله این کاربردهاست.

بمب الکترومغناطیسی

فرض کنید در یک روز معمولی و در حالی که در اداره مشغول به کار هستید، ناگهان برق قطع می شود.

در کمال تعجب می بینید برق اضطراری اداره به جریان نمی افتد. تصمیم می گیرید با واحد تاسیسات تماس بگیرید. گوشی تلفن را برمی دارید، اما صدای بوق آزاد را نمی شنوید.

با خود می گوئید حتما سیم کشی های ساختمان دچار مشکل شده است. سراغ تلفن همراه تان می روید و می بینید آن هم خاموش شده و با این که باتریش را همین امروز صبح شارژ کردید، روشن نمی شود. سراغ رادیوی کوچک تان می روید که با باتری کار می کند، اما آن هم کار نمی کند. دلیل بروز این مساله یا شاید بهتر بگوییم فاجعه چیست؟

بمب الکترومغناطیسی نوعی بمب است که می تواند تمامی دستگاه های برقی و الکترونیکی موجود در شعاعی مشخص از محل به کارگیری را از کار بیندازد. این سلاح هیچ آسیب مستقیمی به انسان وارد نمی کند، اما اثرات آن می تواند زندگی روزمره را به کلی دگرگون کند. برای نمونه به علت از کار افتادن مدارهای موجود در خودرو، امکان استفاده از آن وجود ندارد، تجهیزات برقی بیمارستان ها و دیگر مراکز بهداشتی و درمانی از کار می افتد و به گفته برخی کارشناسان، یک شهر به 200 سال قبل باز می گردد.

با این که طبق مصوبه سازمان ملل، بمب الکترومغناطیسی جزو سلاح های ممنوعه به شمار می رود، اما متأسفانه برخی قدرت های بزرگ به طور مخفیانه به طراحی و آزمایش آن می پردازند