

معرفی جنگ‌افزارهای آینده انگلیس

سازمان دفاع، امنیت و هوافضای انگلستان جنگ‌افزارهای تازه‌ای را معرفی کرده که از میان آنها می‌توان به دیده‌بان‌های روباتیک، تانکی با زره الکترومغناطیس و جوهری برای استتار ابزارهای جنگی اشاره کرد.

سازمان دفاع، امنیت و هوافضای انگلستان جنگ‌افزارهای تازه‌ای را معرفی کرده که از میان آنها می‌توان به دیده‌بان‌های روباتیک، تانکی با زره الکترومغناطیس و جوهری برای استتار ابزارهای جنگی اشاره کرد. یک روبات کوچک چهارپا است که به عنوان دیدبان جلو عمل خواهد کرد و وظیفه پشتیبانی از نیروهای زمینی را به عهده خواهد داشت.

سازمان دفاع، امنیت و هوافضای انگلستان، BAE Systems نتیجه تلاش‌ها برای تولید جنگ‌افزارهای حفاظتی آینده یا به اختصار برنامه FPV را به وزارت دفاع این کشور ارائه کرده است. می‌توان با نگاهی اجمالی به این جنگ‌افزارها، فناوری‌های پیشرفته‌ای که در نبردهای آینده به کار گرفته خواهند شد را از نزدیک دید.

یکی از این دستاوردها ابزارهای کمکی سبکی هستند که می‌توانند در کوتاه‌مدت، میان‌مدت یا بلندمدت در نبرد استفاده شوند. گیزمگ از میان صدها فناوری تازه و ابزار ارائه شده، هفت نمونه از بهترین‌ها را انتخاب کرده است که در این گزارش با هم می‌بینیم.

POINTER UGV: یک روبات کوچک چهارپا است که به عنوان دیدبان جلو عمل خواهد کرد و وظیفه پشتیبانی از نیروهای زمینی را به عهده خواهد داشت.

WRAITH: یک ابزار تانک‌مانند فوق‌العاده برای عملیات‌های تجسس و نفوذ به پشت خط دشمن است. این ابزار با استفاده از سیستم خنکساز مرکزی کارآمد و ساطع‌کننده امواج میکروویو با قدرت بالا می‌تواند تجهیزات الکترونیک دشمن را در برد وسیعی از کار بیاندازد. علاوه بر این WRAITH از زیست‌سنجی در کنار عملیات نظارتی خودکار استفاده کند و به عنوان مثال تحرکات تازه در نیروهای دشمن را تشخیص خواهد داد.

BEARER: یک وسیله نقلیه باری که به خوبی با شرایط تازه وفق پیدا می‌کند. از BEARER می‌شود در تدارکات جنگی و پشتیبانی نیروها حتی به صورت آمبولانس یا مرکز کنترل و فرماندهی استفاده کرد.

CHARGER: این ابزار که یک جنگ‌افزار قدرتمند برای تخریب و کشتار است را می‌توان چیزی مابین تانک و بولدوزر توصیف کرد. این جنگ‌افزار 30 تنی نه تنها می‌تواند با سادگی دیوارها را ویران کند، بلکه قابلیت پرتاب موشک، خمپاره‌ها و حتی توپ را به صورت عمودی و متناسب با هدف دارد. CHARGER می‌تواند با استفاده از نیروی الکترومغناطیسی و یک‌سری آهنربا سپر دویوسته‌ای به دور خود ایجاد کند. در این صورت آهنرباهای الکترومغناطیسی به شکل تهدیدکننده‌ای بالای سر این جنگ‌افزار به گردش درخواهند آمد.

RAIDER: این ابزار دوتنی بی‌سرنشین، یک ابزار دیده‌بانی و جنگی است که می‌تواند توسط کنترل از راه دور هدایت شود یا خودکار باشد.

SAFEGUARD: این وسیله نقلیه ستون فقرات لشکرهای زرهی خواهد بود. این وسیله نقلیه زرهی به خوبی می‌تواند با سیستم‌های کنترل و فرماندهی پیشرفته یکپارچه شود و برای هشت سرباز همراه جنگ‌افزارها یا جابجایی ابزارهای کوچک جنگی مناسب است.

ATLAS: این نمونه مفهومی چیزی شبیه به کاروان ابزار و تجهیزات است که هدایت هوشمند خواهد داشت و به همین دلیل هنگام جابجایی جنگ‌افزارها نیروی انسانی کاملاً از خط آتش دور خواهد بود.

در کنار این جنگ‌افزار باید به ابزارهای کمکی دیگری مانند دستگاه استخراج آب از هوا که قادرست هر ساعت 7 لیتر آب تولید کند یا نانوذراتی که برای افزایش بهره‌وری به سوخت وسایل نقلیه اضافه خواهند شد، اشاره کرد. جالب‌توجه‌ترین فناوری ارائه شده در این زمینه مرکب الکترونیکی است که با کاهش اثر حرارتی جنگ‌افزارها به آنها قابلیت استتار می‌دهد.