



فناوری‌های پوشیدنی برای سربازان آینده؛ لباس سربازان آینده را ببینید

سربازان در آینده‌ای نه چندان دور در ماموریت‌های خود از سیستم عامل‌های اندروید و ویندوز بهره خواهند بود و با کمک گرفتن از نمایشگرها و ابزارهای پوشیدنی دشمن خود را به راحتی رصد کنند.

سربازان در آینده‌ای نه چندان دور در ماموریت‌های خود از سیستم عامل‌های اندروید و ویندوز بهره خواهند بود و با کمک گرفتن از نمایشگرها و ابزارهای پوشیدنی دشمن خود را به راحتی رصد کنند.

شرکتی به نام رایتنون به تازگی جدیدترین فناوری پوشیدنی نظامی خود ویژه خلبان‌ها را به نمایش گذاشته است که این فناوری شامل یک ابزار رایانش قابل حمل و یک صفحه نمایشگر با قابلیت بسته شدن به دور مچ دست سربازان است.

این سیستم که جنگجویان هوانورد نام دارد شامل کلاه ایمنی مجهز به عینک یک چشمی وارونه است و می‌تواند دسترسی خلبانان هلی‌کوپترهای نظامی را به ابزارهای مهم مورد نیاز برای حفظ هشیاری موقعیتی افزایش دهد. خلبان با کمک این کلاه و سیستم جدید می‌تواند جایگاه نیروهای دوست و دشمن را تعیین کند. این سیستم جدید در نمایشگاه هوایی بین‌المللی فرنبورو در لندن به نمایش گذاشته شده است.

این سیستم جدید با وجود اینکه از قابلیت هماهنگ شدن با هواپیماهای بالدار برخوردار است، در حال حاضر تنها برای خلبانان هلی‌کوپترها ساخته می‌شوند. به گفته مدیر ارتباطات شاخه خدمات فنی شرکت رایتنون، هشیاری موقعیتی آن چیزی است که خلبان در کابین خلبانی می‌بیند، احساس کرده و می‌شنود. با گرایش پیدا کردن ارتش‌ها به سوی ماموریت‌های غیر متعارف و استقرار گروه‌های کوچکتری از نیروها که نیازمند خلبان‌هایی هستند که کابین خود را ترک کرده و در ماموریت حضور پیدا کند، اهمیت آگاهی خلبان‌ها از محیط اطراف و کلاه همه‌چیز بسیار افزایش یافته است.

این شرکت تا کنون هواپیماهای کهنه‌تر ارتش را به واحد مرکز نمایش دیجیتال مجهز کرده است. کلاه ایمنی با عینک تک چشمی‌اش با این واحد ارتباط برقرار کرده و به خلبان‌ها امکان مشاهده تمامی اطلاعات ارائه شده توسط این واحد را بدون نیاز به حرکت دادن سر خواهد داد.

ابزار رایانه قابل حمل نیز انعطاف‌پذیری بیشتری به خلبان‌ها خواهد داد، این ابزار ابعادی مشابه گوشی‌های قدیمی بلک‌بری دارد در حالی که نمایشگر آن ابعادی مشابه گوشی‌های اندرویدی دارد. سیستم عامل این ابزار رایانه‌ای ویندوز 7 است و با وجود اینکه نمی‌توان از این ویندوز برای عملیات در زمان حقیقی از قبیل کنترل سلاح‌ها استفاده کرد، اما می‌توان از آن برای افزایش هوشیاری موقعیتی خلبان، نقشه‌برداری و موقعیت‌یابی بهره برد.

کلاه ایمنی از طریق ارتباطی کابلی به منبع اطلاعات مورد نظر ارتش متصل است و از این رو این دو ابزار نمی‌تواند به صورت بی‌سیم اطلاعات دریافت کند. در حال حاضر این ابزار قابل حمل نیست و به کابین خلبان متصل است اما شرکت سازنده در تلاش است در آینده آن را قابل حمل ساخته و استفاده از آن را ساده‌تر سازد.