

ورود واقعیت مجازی به نبردهای واقعی

محققان انگلیسی موفق به طراحی سیستم متفاوتی شده‌اند که نه تنها می‌تواند در میدان‌های نبرد استفاده شود بلکه می‌تواند به نجات جان انسان‌ها نیز بپردازد.



محققان انگلیسی موفق به طراحی سیستم متفاوتی شده‌اند که نه تنها می‌تواند در میدان‌های نبرد استفاده شود بلکه می‌تواند به نجات جان انسان‌ها نیز بپردازد.

به گزارش خبرگزاری مهر، واقعیت مجازی به معنای تجربه‌ای متفاوت در دنیای مجازی است که کاربران قادر به درک همه چیز در این فضا بوده و می‌توانند با محیط اطراف خود تعامل برقرار کرده و تجربه متفاوتی داشته باشند. چنین رویایی با هدست‌های واقعیت مجازی در حال محقق شدن است. کاربران با زدن این هدست در دنیای واقعی و مجازی غوطه‌ور خواهند بود. در سال‌های اخیر، کمپانی‌های مختلف هدست‌های واقعیت مجازی بسیاری را طراحی کرده‌اند که کاربران با زدن آنها بر چشم می‌توانند تجربه متفاوتی از دنیای مجازی و اطراف خود داشته باشند.

اما BAE Systems به دنبال روشی است تا بتواند واقعیت افزوده را به میدان نبرد وارد کند. این سیستم جدید قادر به تطبیق اطلاعات مجازی در دنیای واقعی است. این کمپانی معتقد است در بیست سال آینده قادر خواهیم بود تا از این سیستم در لنز یا یک عینک فشرده استفاده کنیم. BAE با کمک دانشگاه بیرمنگام انگلیس در حال فعالیت بر این پروژه است که در آینده می‌تواند در میدان‌های جنگ کاربرد داشته و در شرایط اضطراری و برای نجات و حفظ جان انسان‌ها کاربرد داشته باشد.

در تصاویر اولیه‌ای که از این سیستم منتشر شده، سیستمی مانند Oculus Rift بر چشمان کاربران دیده می‌شود که دیدی وسیع و گسترده از دنیای واقعی را در کنار تصاویر، ویدئوها و اطلاعات مختلف مجازی نمایش می‌دهد.

اما این کمپانی با همکاری محققان در حال فعالیت بر دو نمونه مشابه از تکنولوژی VR است که از یک فرمان پرتابل و یک کابین پوشیدنی تشکیل شده است. مرکز فرمان پرتابل می‌تواند در یک کانتینر کوچک قرار گرفته و از یک هدست و دستکش متفاوت برای برقراری ارتباط در دنیای مجازی استفاده شود. سپس با کمک این مرکز می‌توان کنترل و هدایت میدان‌های نبرد را در اختیار داشت.

اما یکی از بخش‌هایی که BAE قصد دارد تا برای خلبانان به این سیستم اضافه کند را می‌توان در بخش بینایی Oculus Rift در این کلاه دانست. لبه این کلاه می‌تواند برای شناسایی و همین‌طور تطبیق اطلاعات مجازی نیز مورد استفاده قرار گیرد.