



دید بهتر خلبان‌ها در هوای مه‌آلود با عینک هوشمند

محققان عینک هوشمند جدیدی طراحی کرده‌اند که دید مناسب را در هوای مه‌آلود برای خلبانان فراهم می‌کند.

محققان عینک هوشمند جدیدی طراحی کرده‌اند که دید مناسب را در هوای مه‌آلود برای خلبانان فراهم می‌کند. به گزارش سرویس فناوری خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، در شرایط نامساعد هوایی مانند بارش باران و برف، وجود گرد و غبار غلیظ یا هوای مه‌آلود، میدان دید خلبان بشدت کاهش پیدا می‌کند.

عینک هوشمند Skylens دید بهتری از محیط اطراف را برای خلبانان جت‌های تجاری کوچک یا بالگرد ایجاد می‌کند. با کمک تصاویر ویدئویی تهیه شده توسط دوربین‌های چند طیفی که در نوک هواپیما تعبیه می‌شوند، خلبان دید مناسب‌تری از محیط اطراف در اختیار دارد.

این عینک اطلاعات دیگری مانند ارتفاع، سرعت و افق مصنوعی برای کمک به حفظ سطح هواپیما را در اختیار خلبان قرار می‌دهد؛ دوربین سنجش عمق بر روی عینک، حرکات سر خلبان را رهگیری می‌کند.

عملکرد عینک Skylens با مشارکت 150 خلبان پنج نوع هواپیمای مختلف در هوای بارانی، برفی، مه‌آلود، گرد و غبار مورد آزمایش قرار گرفته است که نتایج بسیار خوب توصیف شده است؛ انتظار می‌رود که این محصول تا سال 2016 به بازار عرضه شود.

محققان شرکت صنایع دفاعی و هوافضای انگلیس (BAE Systems) نیز نوعی کلاه واقعیت مجازی تولید کرده‌اند که امکان دیدن در تاریکی بدون استفاده از عینک حفاظدار را برای خلبان فراهم می‌کند.

انتفاء، سام

عینک هوشمند Skylens برای دید بهتر خلبان در مه

عینک هوشمند Skylens برای دید بهتر خلبان در مه

عینک هوشمند Skylens برای دید بهتر خلبان در مه