



تصاویر کلاه دید 360 درجه / کمک به گروههای امداد در موقعیتهای خطرناک

دانش پژوهان فرانسوی کلاهی ساخته اند که امکان دید 360 درجه را فراهم می آورد.

دانش پژوهان فرانسوی کلاهی ساخته اند که امکان دید 360 درجه را فراهم می آورد.

به گزارش خبرگزاری مهر، در نمونه اولیه این کلاه که "FlyViz" نام دارد، یک دوربین 360 درجه نصب شده است که می تواند دید انسان را از محیط اطرافش افزایش دهد.

این دوربین سه بعدی HMZ-TD سونی، در نمونه اولیه این کلاه که نتیجه دو سال کار تحقیقاتی این گروه است، تصاویری را با شفافیت 480 640x فراهم می کند.

هدف این پژوهشگران دست یابی به شفافیت 720 پیکسل، با نرخ اسکن 60 هرتز و دوره عکس العمل 83 میلی ثانیه برای نمونه اولیه است.

این کلاه دید گسترده قرار است در سمپوزیوم ACM در مورد نرم افزار و فناوری واقعیت مجازی در تورنتو عرضه شود.

برای آنکه تصویر ارائه شده بر روی نمایشگرهای دو قلوی OLED0.7 اینچی HMZ-T2 مناسب و قابل پخش باشد، تصویر ویدیویی بر روی لپ تاپی که بر روی کوله پشتی کاربر قرار دارد پردازش می شود.

مرکز این نمایشگر، دید مستقیم از جلوی کاربر با دید 360 درجه از کل محیط اطراف را فراهم می کند.

این محققان در صدد هستند تا در آینده قابلیت های واقعیت افزوده را در این سیستم بکار گیرند.

مجریان پروژه FlyViz می گویند کاربران می توانند از این کلاه در هنگام رانندگی نیز استفاده کنند.

ارتش، پلیس و گروه های امداد و نجات در موقعیت های خطرناک می توانند از دستگاه FlyViz استفاده کنند.