



کلاه الکترونیک برای راهنمایی نابینایان

دانشمندان ، کلاه الکترونیکی جدیدی برای افراد نابینا و کم بینا ساخته اند که می تواند دنیای جدیدی را پیش روی آنها باز کند.

جام جم آنلاین: دانشمندان ، کلاه الکترونیکی جدیدی برای افراد نابینا و کم بینا ساخته اند که می تواند دنیای جدیدی را پیش روی آنها باز کند.

به گزارش فارس، این کلاه با شناسایی مسیرهای مختلف در خیابان ها به افراد نابینا کمک می کند راه درست را پیدا کنند و به هنگام عبور از تقاطع ها ، چاله های خیابانی ، مسیرهای پررفت و آمد هیچ مشکلی آنها را تهدید نکند.

کلاه جدید با استفاده از حسگرهای دقیق خود و برنامه ریزی هایی که بر اساس فرمول های ریاضی انجام می دهد، بهترین مسیر را به این افراد پیشنهاد می کند و در اصل، آنها را به دو چشم الکترونیکی مجهز می سازد.

سیستم پیشرفته ای که در این کلاه به کار رفته، قادر است به صورت مجازی و الکترونیکی در زمان بسیار کوتاه تمام مسیرهای اطراف نابینایان را به آنها آموزش دهد و به هنگام راه رفتن، مراقب آنها باشد.

کلاه جدید هم اکنون مراحل پایانی آزمایش را به سر می برد و قرار است در نسخه نهایی آن از باتری های قابل شارژ بسیار کوچک و سبک نیز استفاده و از این طریق نیروی مورد نیاز برای کلاه الکترونیکی تامین شود.