



با کنترل وضعیت چهره؛ هوش مصنوعی رانندگان خواب آلود را هشدار می‌کند

سیستم هوش مصنوعی تازه پاناسونیک با بررسی حالات چهره رانندگان و نحوه پلک زدن و حتی دمای بدن آنها از میزان هشیاری آنها مطلع و به افراد هشدار می‌دهد.

سیستم هوش مصنوعی تازه پاناسونیک با بررسی حالات چهره رانندگان و نحوه پلک زدن و حتی دمای بدن آنها از میزان هشیاری آنها مطلع و به افراد هشدار می‌دهد.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از انگجت، این سیستم هوش مصنوعی از توانایی بالایی برای شناسایی افرادی که در حین رانندگی چرت می‌زنند، برخوردار است. ابزار یاد شده پنج سطح خواب آلودگی را برای افراد در نظر می‌گیرد: هشیاری کامل، خواب آلودگی سبک، خواب آلودگی، خواب آلودگی زیاد و خواب آلودگی شدید.

واکنش و هشدار دادن سیستم یاد شده بر مبنای میزان خواب آلودگی افراد صورت می‌گیرد. سیستم هوش مصنوعی پاناسونیک مجهز به تعدادی دوربین کنترل وضعیت چهره، حسگر مادون قرمز، زیست محیطی و ... است و از این طریق می‌تواند وضعیت پلک زدن و حالات افراد را درک کند.

اگر پلک‌هایتان سنگین شود یا سرعت پلک زدن کاهش یابد این سیستم حساس شده و هشدار می‌دهد. سیستم یاد شده قادر به شناسایی حدود ۱۸۰۰ وضعیت مختلف در حالات چهره و نحوه پلک زدن است.

هوش مصنوعی مذکور تا بدان حد هوشمند است که با تنظیم نور، جریان هوا و دمای خودرو بر اساس میزان خواب آلودگی شما تلاش می‌کند تا از وخیم تر شدن شرایط جلوگیری کند. به عنوان مثال اگر خواب آلودگی شما شدید باشد سیستم سعی می‌کند دمای داخل خودرو را خنک تر کند.

پاناسونیک در حال مذاکره با تعدادی از شرکت‌های خودروساز به منظور افزودن این سیستم هوشمند به تولیدات آنهاست. احتمالاً تا ابتدای پاییز خودروهایی با این امکانات روانه بازار شود.