

پیشگیری از تصادف رانندگی با دستگاه ضدخواب

بر اساس مطالعات یک موسسه تحقیقاتی راه و حمل و نقل در سوئد، 20 درصد تصادفات جاده‌ای به دلیل خواب آلودگی راننده اتفاق می‌افتد.



جام جم آنلاین: بر اساس مطالعات یک موسسه تحقیقاتی راه و حمل و نقل در سوئد، 20 درصد تصادفات جاده‌ای به دلیل خواب آلودگی راننده اتفاق می‌افتد. به همین دلیل یک شرکت دانمارکی دستگاهی ابداع کرده که با نصب آن بر روی داشبورد خودرو از به خواب رفتن راننده جلوگیری می‌کند.

به گزارش ایسنا، مشکل اصلی تمام رانندگان خواب‌آلود این است نمی‌دانند چه زمان به اوج خواب‌آلودگی نزدیک می‌شوند. دستگاه آنتی اسلیپ پیلوت با نظارت دقیق راننده و شرایط رانندگی وی، راننده را در زمان اوج خواب آلودگی آگاه می‌کند.

برای استفاده از این دستگاه، راننده باید یک آزمایش کوتاه را برای تعیین مشخصات خطر خود انجام دهد. برای ذخیره اطلاعات باید دستگاهی زیر دستگاه را چرخاند. با این روش چند راننده می‌توانند از یک دستگاه آنتی اسلیپ استفاده کنند. زیر دستگاه یک پایه چسبی آهن‌ربایی برای قرارگرفتن آن روی داشبورد وجود دارد.

با آغاز رانندگی، این دستگاه به طور متناوب وضعیت خواب آلودگی راننده را حساب کرده و به راننده نشان می‌دهد. این محاسبات، 26 پارامتر مختلف از جمله مشخصات خطر راننده، میزان خستگی، ساعت و سرعت سنج را با هم ترکیب می‌کند.

این دستگاه از دوربین برای نظارت راننده استفاده نمی‌کند. هنگامی که مجموعه متغیرها نشانگر خواب‌آلودگی راننده باشد، نشانگرهای دیداری و شنیداری دستگاه به راننده اعلام می‌کند که باید استراحت کند. این استراحت باید حداقل 10 دقیقه طول بکشد.