نوشته شده توسط مد ر کل
چهارشنبه ، 10 دی 1393 ، 18:58 - آخرین بروزرسانی چهارشنبه ، 10 دی 1393 ، 19:22

ایران کنفرانس

خودرو هوشمندی که خواب‌آلودگی راننده را تشخیص می‌دهد

شرکت خودروسازی مرسدس بنز با همکاری محققان شرکت ال‌جی بدنبال طراحی خودروی هوشمندی هستند که علاوه بر کنترل خودکار برخی عملکردهای خودرو، خواب آلودگی راننده را نیز تشخیص می‌دهد.

به گزارش سرویس فناوری ایسنا، طرح مفهومی خودروی هوشمند مرسدس بنز با استفاده از فناوری ال‌جی در ماه نوامبر معرفی شد؛ این طرح مفهومی شامل استفاده از فناوری سیستم کمک راننده پیشرفته (ADAS) ال‌جی برای هدایت، حرکت بین خطوط و ترمز خودکار است.

در سیستم ADAS از یک دوربین مجهز به دو لنز برای رهگیری جاده و خودروهای مقابل استفاده می‌شود.

در صورتی که سیستم، خطر بالقوه‌ای مانند عابر پیاده یا دوچرخه‌سوار را در مسیر تشخیص دهد، اقدام به ترمز گرفتن خودکار می کند.

سیستم بیومتریک خودرو در عین حال حرکات چشمان راننده را رهگیری کرده و هشدار بموقعی برای توقف خودرو می‌دهد.

خودرو هوشمند مرسدس بنز مانند خودرو خودران گوگل تمام خودکار نیست، اما راننده می‌تواند از طریق لمس فرمان یا فشار دادن پدال، عملکردهای مختلف خودرو از جمله دمای محیط، پخش فیلم و موسیقی را کنترل کنند.

صندلی‌های جلو از قابلیت چرخش بسمت صندلی‌های عقب برخوردار بوده و راننده و سرنشینان می‌توانند در طول مسیر، استراحت کرده یا فیلم تماشا کنند.

انتظار می‌رود که خودروی مفهومی مرسدس بنز مجهز به سیستم ADAS در نمایشگاه CES2015 لاس‌وگاس رونمایی شود.