

# تکنولوژی جدید هیوندای برای جلوگیری از فراموش شدن کودکان در خودرو - دیجیاتو

زهرا ملکی | یکشنبه، ۱۶ مهر ۱۳۹۶

یکی از ایده هایی که به تازگی توسط هیوندای مطرح شده است، سیستم هشدار دهنده جدید این شرکت است.

هیوندای این سیستم را که به سیستم هشدار سرنشین صندلی عقب (Rear Occupant Alert) معروف است به جهت جلوگیری از فراموش شدن سرنشینان صندلی های عقبی و یادآوری حضور آن ها برای راننده طراحی کرده است.

مشخص است که هدف طراح این سیستم افرادی هستند که گاهی حضور نوزادان و کودکان در صندلی عقب فراموش کرده و پس از پارک خودرو آن ها را رها کرده و از اتومبیل خارج نمی کنند.




طریقه کار این سیستم بسیار ساده است. سنسورهای اولتراسونیک نصب شده در عقب خودرو می تواند هرگونه حرکت را تشخیص داده و در مواقع لزوم حضور افراد در خودرو اطلاع رسانی کند.

سنسورهای اولتراسونیک ارسال کننده امواج صوتی با فرکانس بالا هستند که خارج از محدوده شنوایی انسان هستند.

در حقیقت نحو کار این سیستم به این صورت است که در مواقعی که خودرو پارک بوده یا قفل است اگر سنسورها حرکتی را تشخیص دهند سیستم فعال شده، به صورت خودکار به سرویس بلولینک هیوندای متصل شده، هشدار را به صفحه نمایش خودرو ارسال کرده و راننده را آگاه می کند.

اگر راننده متوجه این هشدار نشود سیستم از طریق فلشر و صدای بوق توجه راننده و دیگر افراد به سمت خودرو جلب می کنند.

در همان زمان خودرو از طریق سیستم بلولینک به تلفن هوشمند راننده نیز یک پیام امنیتی ارسال کرده و او را در جریان قرار می دهد.  به علاوه این سیستم در مواقعی که وسیله نقلیه خاموش بوده و درب های آن باز است پیامی را بر روی صفحه کیلومتر شمار (پشت آمپر) درج کرده و از راننده می خواهد که صندلی های عقب را چک کند.

البته این مدل سیستم های هشدار دهنده انفعالی که تنها به یک پیام بسنده می کنند پیش از این نیز توسط چندین خودروساز دیگر مثل نیسان و جنرال موتور طراحی و تولید شده اند اما استفاده کنندگان خودروها تقریباً توجهی پیام های هشدار دهنده ای که بر روی صفحه کیلومتر درج می شود ندارند.

مسئله هیچ پدر و مادری نمی خواهد کودک و یا حتی نوزاد خود را در ماشین جاگذاشته و فراموش کند.

بهبتر است که ما در مورد این افراد قضاوت نکنیم، به هر حال همیشه امکان رخ دادن چنین اتفاقات غیر قابل تصور و جبران ناپذیری وجود دارد.



بد نیست بدانید که این اشتباه بسیار رایج بوده و بنابر گفته های هیوندای تنها تابستان سال میلادی جاری 38 کودک جان خودرو به دلیل گرمای زیاد درون خودروهای پارک شده از دست دادند.

این عدد بسیار بزرگ بوده و اهمیت این سیستم هشدار دهنده ساده را بیش از پیش بیان می کند.

سیستم هشدار سرنشین عقب می تواند حتی در مورد حیوانات خانگی نیز مورد استفاده قرار بگیرد و از جان آن ها محافظت کند.

لازم به یادآوری نیست که طبق قوانین بین الملل تنها گذاشتن حیوانات در ماشین جرم بوده و حتی افراد می توانند با مشاهده یک حیوان تنها در ماشین پارک شده، شیشه آن را شکسته و حیوان را از خطر مرگ نجات دهند.



هیوندای می گوید این سیستم در مدل های سال 2019 پیاده سازی خواهد شد و به این ترتیب جان کودکان، افراد ناتوان و حیوان های خانگی زیادی حفظ می شود.

ما امیدواریم که روز به روز به تعداد فناوری های ایمنی افزوده شده و ایمنی مسافران خودروها افزایش پیدا کند.

[دیجیاتو](#)