



سنسور خواب آلودگی راننده

این سیستم راننده را در یک زمان معین زیر نظر می‌گیرد و با استفاده از داده‌های دریافتی تشخیص می‌دهد که راننده بیدار یا خواب است. در واقع سیستم هشدار هوشیاری رفتارها و واکنش‌های راننده را مورد بررسی قرار می‌دهد و فرمان دادن آن را زیر نظر دارد. مدل‌های پیشرفته‌تر این سیستم در پشت آمپر خودرو یک دوربین دارد که چشمان راننده را در نظر می‌گیرد؛ بی‌ام و X7 یا برخی مدل‌های سوبارو به مدل‌های این سیستم مجهز است. هشدار این سیستم ایمنی می‌تواند به صورت لرزش فرمان، صوتی و تصویری باشد همچنین امکان خاموش و روشن کردن آن نیز فراهم است.

1



سنسور خواب آلودگی راننده

روش های تشخیص خواب آلودگی راننده :

- روش های تغییر فیزیولوژیکی راننده
- زاویه فرمان، تغییر لاین ممتد و موقعیت عرضی خودرو
- بررسی سیگنال های قلبی و مغزی
- تغییرات ظاهری مانند زاویه سر، پلک زدن ها و باز و بسته

شدن چشم

2