

اتومبیل خودران گوگل بوق زدن یاد گرفت

شرکت گوگل اتومبیل های خودران را مجهز به تشخیص زمان بوق زدن کرد.



شرکت گوگل اتومبیل های خودران را مجهز به تشخیص زمان بوق زدن کرد.

به گزارش خبرگزاری مهر، شرکت گوگل در راستای توسعه پروژه اتومبیل های خودران خود، این بار آنها را مجهز به سامانه تشخیص زمان بوق زدن کرد تا رانندگی نسل جدید این خودروها در جاده و خیابان با امنیت بیشتری صورت گیرد.

در واقع شرکت گوگل با بکارگیری الگوریتم جدیدی توانسته که شرایط واقعی را به اتومبیل های خود آموزش دهد و به هنگام نزدیک شدن عابر به خودران گوگل و همچنین تغییر لاین اتومبیل مقابل یا خروج بدون دقت آن از خیابان فرعی شروع به بوق زدن کند.

از ویژگی دیگر این الگوریتم دادن توانایی به خودران برای تشخیص خودروهایی است که در جهت خلاف جاده در حال حرکت هستند و با تشخیص احتمال تصادف اقدام به بوق زدن می کند.

در نسخه ابتدایی این الگوریتم، خودران گوگل به هنگام تشخیص شرایط لازم برای بوق زدن، صدای بوق را در داخل کابین پخش می کرد تا درستی رفتار خودران بررسی شود اما در الگوریتم توسعه یافته، صدای بوق در خارج از کابین و همچون اتومبیل های معمولی انجام می گیرد.

این الگوریتم می تواند در شرایط مختلف بوق بزند. برای مثال اگر خودرویی با دنده عقب در حال نزدیک شدن به خودران گوگل باشد، الگوریتم هوشمند با دو بوق کوتاه و دوستانه وجود خودروی گوگل را به راننده مقابل یادآوری می کند. در شرایط دیگری که خطر احساس شود، خودرو از بوق های ممتد و بلندتری استفاده خواهد کرد.

هدف نهایی شرکت گوگل آموزش بوق زدن به خودران های خود همچون راننده ای صبور است.