



کامپیوتر چهار چرخه

اولی: ماشینی که تازه خریدم، کاملاً هوشمند است. اگر پشت فرمان خوابم بگیرد خودش می‌فهمد و تکانم می‌دهد.

دومی: این کار را در ماشین من خانمم انجام می‌دهد.

امروزه گرایش اول صنعت خودروسازی جهان تولید خودروهای هوشمند است. هوشمندسازی خودرو، در سطوح مختلفی اتفاق می‌افتد که حد نهایت آن حذف راننده و فرمان از خودرو است. در این سطح از هوشمندسازی که هنوز تجاری نشده است، خودرو تعریفی تازه می‌یابد: کامپیوتر با چهار چرخه.

در سطوح پایین‌تر، وجود راننده همچنان الزامی است، اما بخشی از مسئولیت‌های وی به کامپیوتر و هوش مصنوعی واگذار می‌گردد. به نظر می‌رسد که قبول واگذاری تمام یا بخشی از مسئولیت‌های راننده به یک کامپیوتر و هوش مصنوعی نیازمند بازنگری در قوانین و مقررات جاری می‌باشد:

- آیا راننده یا دارنده یک خودروی هوشمند بایستی دارای گواهینامه رانندگی خاصی باشد یا آموزش‌های رسمی ویژه‌ای دیده باشد؟
- در هنگام وقوع تصادفات مقصر کیست و چه کسی یا کسانی بایستی در مظان اتهام قرار گیرند؟
- آیا شرکت‌های بیمه‌گر بایستی برای بیمه خودروهای هوشمندساز و کار ویژه‌ای داشته باشند؟
- خودروهای هوشمند اطلاعات زیادی را جمع‌آوری و ذخیره می‌کنند. صیانت از حریم خصوصی افراد چگونه اتفاق می‌افتد؟
- در مواقع بحرانی، الگوریتم‌های ایمنی تعریف شده در خودروهای هوشمند بایستی سلامتی سرنشینان را در اولویت قرار دهند یا سلامتی عابرین پیاده را؟
- جلوگیری از حملات سایبری و هک شدن سیستم‌های ناوبری خودرو، چگونه تضمین می‌شود؟

از سوی دیگر، بهره‌مندی از بسیاری از آپشن‌هایی که در خودروهای هوشمند تعبیه شده‌اند، نیازمند دسترسی به زیرساخت‌های موردنیاز در سطح جاده‌ها و معابر است. کارکرد برخی از این آپشن‌ها نیازمند دسترسی به اینترنت پرسرعت 5G است. برخی دیگر از آپشن‌ها محتاج معابری با خط‌کشی‌های معتبر و واضح هستند و قس علی‌هذا. خودروهای هوشمند، خودروهایی گران‌قیمت هستند، در صورتی که این زیرساخت‌ها آماده نباشند، عملاً این آپشن‌ها بلا استفاده خواهند بود و خرید چنین خودروهایی اتلاف منابع به شمار خواهد آمد.

همانطور که ذکر شد آینده صنعت خودرو، با هوشمندسازی گره خورده است. خواه ناخواه طی چندسال آتی، شاهد تردد نسل‌های مختلفی از خودروهای هوشمند در معابر کشور خواهیم بود. به نظر می‌رسد که زمان آن فرا رسیده که برای وضع قوانین، تامین زیرساخت‌ها و تنظیم چهارچوب‌هایی برای واردات یا تولید خودروهای هوشمند اقداماتی صورت پذیرد.

منبع: تحریریه ایرانی‌کار