

موتورسیکلت خودران ساخته می شود

یک شرکت انگلیسی برای آزمایش خودروهای خودران در مقابل موتورسیکلت ها، مشغول ساخت نوعی موتورسیکلت خودران است.



یک شرکت انگلیسی برای آزمایش خودروهای خودران در مقابل موتورسیکلت ها، مشغول ساخت نوعی موتورسیکلت خودران است.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از نیواطلس، مزایای فناوری های خودران برای خودروها و کامیون ها مشخص است. اما به کارگیری این فناوری برای وسایل نقلیه دو چرخه کمی سخت تر است.

موتورسیکلت ها بیش از هر وسیله نقلیه دیگری در جاده غیر قابل پیش بینی هستند. آنها قدرت مانور بیشتری دارند، در مدت زمان کمتری سرعت خود را می افزایند و بین خطوط ترافیک حرکت می کنند و تقریباً تمام کارهایی را انجام می دهند که الگوریتم فناوری های خودران را درچار سردرگمی می کند.

بنابراین شرکت انگلیسی AB Dynamics در تلاشی برای استفاده از بررسی خودروهای خودران در مقابل موتورسیکلت ها در شرایط واقعی، مشغول ساخت یک موتورسیکلت بی سرنشین است. این موتورسیکلت در حقیقت یک اسکوتر BMW C1 است که مجهز به سیستم ABS، موتور ۶۵۰ سی سی و سقفی ضد باران است که می توان حسگرهای مختلفی را در آنجا تعبیه کرد.

همچنین یک دستگاه کنترل رباتیک، نرم افزار کنترل رادیو، جی پی اس و حسگرهای مختلف دیگر در این موتورسیکلت تعبیه شده که سبب می شود حرکات آن با استفاده از نرم افزار خودروی خودکار AB از پیش تعیین شود.

محققان از آن برای انجام صحت و ادامه آزمایش خودروهای خودران بدون ریسک استفاده می کنند.

ریچارد سیمسون مهندس ارشد سیستم ها در این شرکت می گوید: وضع قوانین جدید و آزمایش های امنیت خودرو، نیازمند آن است که سیستم های ADAS و خودروهای خودران در وضعیت های پیچیده مورد آزمایش و تایید قرار گیرند. در همین راستا موتورسیکلت بی سرنشین نیز ابزاری مناسب است. می توان حتی از آن برای آزمایش ماندگار موتورسیکلت نیز استفاده کرد.

شیوا سعیدی قوی اندام