

عنوان مقاله:

استفاده از سیستم بزرگراه خودکار در جهت افزایش ایمنی و کاهش تراکم

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی تصادفات جاده ای، سوانح ریلی و هوایی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حمید بهبهانی - استادیست علمی دانشکده عمران دانشگاه علم و صنعت

امین نادری - کارشناس ارشد راه و ترابری دانشگاه علم و صنعت

خلاصه مقاله:

امروزه کشورهای مختلف با مشکلات فزاینده ای در سیستم حمل و نقل مواجهند که از مهمترین آنها می توان به تراکم بالا و ایمنی پایین شبکه اشاره کرد. در بسیاری از موارد فناوری ها و استراتژی های بهم پیوسته تحت عنوان سیستمهای حمل و نقل هوشمند می توانند بصورت اساسی به کمک مسئولین و متولیان سیستم حمل و نقل بیايند. در سالیان اخیر اتوماسیون صنعت حمل و نقل با استفاده از کامپیوتر درراندگی موجب افزایش ایمنی و کاهش تراکم بزرگراه ها شده است. مزیت این سیستمها کاهش بروز خطاهای انسانی و کنترل خودکار شبکه معابر می باشد. سیستم بزرگراه خودکار ترکیبی از راه و اتومبیل هوشمند میباشد که با یکدیگر و با سیستم مدیریت مرکزیدرتعامل کامل هستند. در این مقاله ضمن آشنایی با سیستم راه و اتومبیل هوشمند مزایای استفاده از آن ذکر می شود در پایان نقش سیستم در افزایش ایمنی و کاهش تراکم به عنوان دو مشکل بزرگ صنعت حمل و نقل بیان شده است.

کلمات کلیدی:

سیستم بزرگراه خودکار، وسیله نقلیه هوشمند، خدمات کاربر، پلاتون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/132593>

