

عنوان مقاله:

تاثیر استفاده از سیستمهای هوشمند حمل و نقل در ساماندهی ترافیک در مواقع بحران

محل انتشار:

دومین همایش ملی مصالح ساختمان و فناوری های نوین در صنعت ساختمان (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ایمان ترابی - دانشجوی کارشناسی ارشد - مهندسی و مدیریت ساخت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، گروه عمران، یزد، ایران

حسنعلی مسلمان یزدی - استادیار گروه عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

علیرضا مسلمان یزدی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهریز

خلاصه مقاله:

امروزه یکی از کارآمدترین روشهای هشدار حوادث در جاده ها سیستم حمل و نقل هوشمند می باشد، شناساییو اصلاح نقاط حادثه خیز به میزان قابل توجهی منجر به کاهش نرخ حوادث و تبعاً کاهش هزینه های مالی ناشیاز آن می گردد. یکی از روشهای موثر، دقیق و به صرفه (ITS) می باشد از نظر اقتصادی، در سالهای اخیر بکارگیری سیستمهای هوشمند حمل و نقل امروزه افزایش تسهیلات حمل و نقل از طریق روشهای مرسوم، به دلیل نیاز به سرمایه گذاری کلان و زمان زیاد جهت اجرا نمی تواند بعنوان راهکاری مناسبی و اساسی محسوب گردد. بکارگیری سیستم های هوشمند حمل و نقل (ITS) است که می تواند در راستای تحقق جامعه ی الکترونیکی افق تازه ایبرای دستیابی به تحرک پویا و روان در جامعه ارتباطی و اطلاعات و ارائه خدمات بهتر به شهروندان ایجاد نماید. اینمقاله پس از بررسی ضرورت گرایش به فن آوریهای نوین در عرصه حمل و نقل وازدیدگاه مدیریت بحران، به تعریف سیستم های هوشمند حمل و نقل، نحوه عملکرد، معماری، انواع خدمات و معرفی زیرسیستم های مرتبط یا سیستممذکور خواهدپرداخت. در ادامه به اقداماتی که در برنامه ریزی و استقرار ITS و بومی نمودن سیستم مذکور در هر منطقه لازم است موردتوجه قرارگیرد وهمچنین لزوم همکاری های بین سازمانی اشارهخواهد شد. روش تحقیقبینادی توصیفی و گردآوری اطلاعات از طریق مطالعات کتابخانه ای انجام شده است.

کلمات کلیدی:

بحران، حمل و نقل، جاده، سیستم حمل و نقل هوشمند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/380264>

