

عنوان مقاله:

بکارگیری سیستمهای مکانیابی اتوماتیکخودرو (AVL) در مدیریتبحران

محل انتشار:

اولین همایش ملی ترافیک، ایمنی و راهکارهای اجرایی ارتقاء آن (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مرتضی اسد امرجی - کارشناسارشد مرکز تحقیقات حمل و نقل طراحان پارسه

احمد دهقانی - دانشجوی کارشناسارشد دانشگاه تربیت مدرستهران

خلاصه مقاله:

بحرانهای طبیعی همه ساله خسارات زیادی به زیرساختهای حملونقل وارد کرده و علاوه بر اختلال در سفر شهروندان، باعث ایجاد مشکلات فراوانی در عملیات امداد و نجات حادثهدیدگان میشود. امروزه در بسیاری از کشورهای پیشرفته از سیستمهای مکانیابی اتوماتیک خودرو (AVL) برای اعزام و مسیردهی خودروهای اورژانسی برای کاهش مدت زمان امداد رسانی استفاده میشود. در این پژوهش مزایا و کاربردهای سیستمهای اتوماتیک خودرو در مدیریت بحران و تکنولوژیها، زیرسیستمها و ارتباطات بین بخشهای مختلف آن بررسی میشود. همچنین به سیستمهای AVL بکارگرفته شده در سایر کشورها اشاره شده و در ادامه با توجه به شرایط کشور ایران، زیرسیستمها و ساختارهایی مورد نیاز برای استفاده از سیستم AVL در مدیریت شرایط اضطراری کشور پیشنهاد میگردد

کلمات کلیدی:

سیستمهای مکانیابی اتوماتیک- مدیریت بحران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/126907>

