سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
کاربردی از سیستمهای اطلاعات مکانی (GIS) و الگوریتم ژنتیک در انتخاب مسیر بهینه کامیونهای حامل مواد خطرناک

محل انتشار:
همایش ژئوماتیک 86 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:
ماشا الله سعیدیان طبسی - *عضو هیات علمی (استادیار) گروه عمران دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مش*

امیر سبحانی - *دانشجوی کارشناسی ارشد راه و ترابری دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشه*

خلاصه مقاله:
در بررسی نگرانی رو به افزایش در مورد امنیت حمل و نقل ، نیاز فوری به بهبود شیوه تعیین مسیر کامیونهای حامل مواد خطرناک در شبکه های جاده ای شهری و خارج از شهر ، احساس می شود در تعیین مسیر چنین وسایل نقلیه ای نه تنها باید امنیت وسایل عبور کننده تضمین شود بلکه باید خطر استفاده از کامیونهای حامل مواد خطرناک به عنوان سلاحی کشتار جمعی مورد توجه قرار گیرد . در همین راستا مقاله حاضر کاربرد سیستمهای اطلاعات مکانی (GIS) را جهت یافتن شیوه ای جدید برای ارزیابی میزان خطر حمل و نقل کامیونهای حامل مواد خطرناک بررسی می کند

کلمات کلیدی:
ایمنی،بهینه سازی،ترافیک برون شهری،حمل و نقل،راه،سیستم های اطلاعات مکانی، مسیر بهینه،ملاحظات امنیتی،مواد سوختی خطرناک،وسایل نقلیه سنگین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/15471