

عنوان مقاله:

ارائه روشی جدید برای ارزیابی کمی ایمنی در تونل های راه

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سید جعفر حجازی - استادیار دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه شهید چمران اهواز

سجاد سپهوند - دانشجوی کارشناسی ارشد راه و ترابری، دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

امروزه با رشد روزافزون ساخت تونل های راه، مسئله تامین ایمنی در آنها مورد توجه مهندسان ترافیک و نهادهای مسئول قرار گرفته است. به منظور استانداردسازی و ارتقاء ایمنی تونل، ارزیابی سطح ایمنی وضعیت فعلی تونل اولویت دارد، تا بتوان تمهیدات لازم برای ارتقاء سطح ایمنی اتخاذ نمود. درحال حاضر روشی خاص و جامع برای ارزیابی ایمنی تونل در دنیا تدوین نشده است. در اکثر کشورها کنترل های ایمنی بوسیله مقررات و استانداردهای از پیش تعیین شده صورت میگیرد. ایمنی در تونل متاثر از عوامل و پارامترهایی است که در پژوهشهای موجود تا حد زیادی شناسایی گردیده اند. روش مورد استفاده در این تحقیق بر اساس ایجاد وابستگی خطی بین ایمنی تونل و هر یک از عوامل موثر بر آن، پایه گذاری شده است. هر یک از عوامل موثر بر ایمنی به نسبت وزن و اهمیت خود در رابطه خطی یاد شده منظور شده اند و در نهایت رابطه کلی ارزیابی کمی ایمنی تونل ارائه شده است. سطوح مختلف ایمنی از جمله سطح قابل قبول نیز تعیین شده است.

کلمات کلیدی:

تونل های راه، تصادفات تونل، ایمنی تونل، ارزیابی کمی ایمنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/200534>

