

## عنوان مقاله:

تعیین اهمیت عوامل موثر بر ایمنی ترافیک سیستم حمل و نقل جاده ای با استفاده از روش تاپسیس فازی

## محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

مجید نصرتی - کارشناس ارشد حمل و نقل، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد ملارد، تهران، ایران

علی پایدار - استادیار و دکترای برنامه ریزی حمل و نقل و مدیر گروه حمل و نقل دانشگاه آزاد اسلامی ملارد

علیرضا زمانی نوری - استادیار و دکترای هیدرولوژی و معاونت آموزشی و دانشجویی دانشگاه آزاد اسلامی ملارد

## خلاصه مقاله:

تصادفات جاده ای و تلفات ناشی از آن نه تنها معضلی اجتماعی برای ایران که معضلی برای کل کشورهای جهان است. امروزه مهم ترین خاستگاه زیستی انسان ها (شهرها و روستاها) با پدیده ترافیکی بسیاری از قبیل تراکم، رانندگی مخاطره آمیز، تصادفات، آلودگی های صوتی و هوا و ... روبرو هستند که ناشی از مدرن شدن جوامع و ورود فناوری ها در ابعاد گوناگون زندگی انسان هاست. در این راستا تعیین مهم ترین عوامل موثر بر ایمنی ترافیک سیستم حمل و نقل جاده ای با استفاده از روش تاپسیس فازی از اهداف پژوهش حاضر است. لذا به منظور گردآوری اطلاعات از پرسشنامه استفاده شد. در نظر گرفتن موارد طراحی شده در مدل و توسعه روش حل با استفاده از تاپسیس فازی برنامه ای نوشته شد که برای هر وسیله نقلیه تعریف شده در مسیله؛ مسیر طی شونده مشخص شد و کلیه خطرات احتمالی جاده اعم از خطرات انسانی خطرات خودرویی و خطرات جادهای آن محاسبه گردید. همچنین زمان شروع حرکت برای هر حرکت و کل زمان سفر نیز برای هر وسیله نقلیه مشخص گردید. نتایج به دست آمده نشان دهنده اهمیت ترافیک جادهای، وجود خودر گشت، حالت روحی روانی راننده و ماشین مورد استفاده را بیان میکند.

## کلمات کلیدی:

ایمنی، ترافیک، حمل و نقل جاده ای، تاپسیس فازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/717475>

