

## عنوان مقاله:

بررسی میزان تاثیر تعداد وسایل نقلیه بروی تصادفات و تخلفات ناشی از سرعت مطالعه موردی آزاد راه زنجان- تبریز

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری و پنجمین نمایشگاه تخصصی انبوه سازان مسکن و ساختمان استان تهران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

رضا اکبری غیبی - مدرس دانشگاه، دانشجوی دکتری عمران دانشکده فنی و مهندسی حمل و نقل، دانشگاه مدیترانه شرقی قبرس EMU

عیسی شقاقی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران راه و ترابری، موسسه آموزش عالی صائب ابهر

## خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: متغیرهای مختلفی باعث تخلفات جاده ای و حوادث رانندگی می شوند، سهمی از تصادفات جاده ای مربوط به وسایل نقلیه می باشد بطوریکه برخی از این وسایل نقلیه بدلیل تخطی از سرعت مجاز، بخشی از تصادفات جاده ای را شامل می شوند. مطالعات نسبتاً خوبی در سراسر دنیا جهت مدل سازی ارتباط بین متغیرهای مختلف و احتمال بروز تصادفات انجام شده است، اما تا کنون بررسی میزان تاثیر تعداد وسایل نقلیه بروی تصادفات و تخلفات ناشی از سرعت، در کمتر پژوهشی مورد بررسی قرار گرفته است. لذا هدف اصلی این مطالعه بررسی رابطه بین تعداد وسایل نقلیه با تصادفات و تخلفات ناشی از سرعت، با توجه به تاریخچه اطلاعاتی موجود است. روش تحقیق: این تحقیق از نوع توصیفی- تحلیلی است که محور زنجان- تبریز به عنوان محور مطالعاتی، مورد بررسی قرار گرفت که بر اساس تحقیقات میدانی و بررسی اسناد و مدارک صورت گرفته است و با استناد به آمار تخلفات و تصادفات جاده ای موجود در آزادراه مذکور به بررسی فرضیه های تحقیق با استفاده از نرم افزار SPSS پرداخته شده است، با توجه به اینکه داده های جمع آوری شده کمی بوده و تحقیق به دنبال بررسی و تعیین رابطه متغیرها می باشد از ضریب همبستگی پیرسون برای سنجش رابطه استفاده شده است و همچنین با توجه پذیرش رابطه خطی بین متغیرهای تحقیق برای پیدا کردن معادله رابطه، از رگرسیون خطی استفاده شده است. یافته های تحقیق: اطلاعات مربوط درسالهای متوالی جمع آوری و مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان داد که 71 درصد علت تخلفات ناشی از سرعت، افزایش تعداد وسایل نقلیه است. همچنین دلیل افزایش 67 درصدی تصادفات، افزایش وسایل نقلیه است. پیشنهاد می شود برای کاهش تصادفات و تخلفات مربوط به سرعت، افزایش تعداد سیستم های هوشمند ثبت سرعت (ITS) و همچنین اهمیت دادن به نوسازی ناوگان حمل و نقل باری، شخصی و عمومی جاده ای و بهره گیری از روشهای نوین صنعتی جهت بالا بردن کیفیت خودرو که باعث خواهد شد تخلفات و تصادفات به سوی روند نزولی سیر نماید.

## کلمات کلیدی:

وسایل نقلیه، تصادف، تخلفات، سرعت، SPSS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/928171>

