

عنوان مقاله:

روشهای ادراکی خطکشی دندان ازدهایی جهت آرامسازی در منطقه انتقالی سرعت ورودی شهرها مطالعه موردی ورودی شهر ایزدشهر- مازندران

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

فرشیدرضا حقیقی - استادیار، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، بابل، ایران

محمد پروطن - کارشناس ارشد راه و ترابری، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات آیت الله آملی، آمل،

حامد یوسفی - کارشناس ارشد راه و ترابری، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، بابل، ایران

حسین قاسمی نژاد - کارشناس ارشد راه و ترابری، کارشناس دفتر ایمنی ترافیک-سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای

خلاصه مقاله:

ایجاد ایمنی برای کاربران استفاده کننده از راه از نیازهای اصلی هر جامعه ای به شمار می آید. وقوع تصادفات رانندگی میتواند صدمات جبران ناپذیری را به جامعه وارد کند که از عوامل موثر در تصادفات رانندگی میتوان به سرعت بالای وسایلنقلیه اشاره کرد. سرعت وسایلنقلیه در ورود به شهرها و بخصوص جوامعی که با توسعه راهها شکل گرفتهاند، میتواند مشکلاتی را برای ساکنان و کاربران استفاده کننده از راهها پدید آورد. در این پژوهش سعی شده با آرامسازی ادراکی ترافیک با استفاده از خطکشی عرضی دندان ازدهایی 1، در ورودی شهر ایزدشهر که نمونه بارزی از شهرهای خطی است، اقدام به کاهش سرعت وسایل نقلیه شود. به منظور بررسی میزان تاثیرگذاری این تمهیدات قبل و بعد از اجرای تمهیدات، سرعت وسایلنقلیه برداشت شد. همچنین جهت بررسی تاثیر شرایط محیطی در جهت مقابل مقطعی مورد مطالعه، برداشت سرعت تحت عنوان نقطه کنترلی صورت گرفت. برداشت سرعت در شرایط جریان آزاد ترافیک انجام شد و از آزمون t جهت بررسی معناداری بین میانگین سرعت وسایل نقلیه استفاده گردید. نتایج برداشت سرعت نشان داد بعد از اجرای تمهیدات سرعت میانگین و سرعت 85 درصد خودروها برای کل وسایل نقلیه به ترتیب 7/7 و 9 کیلومتر بر ساعت کاهش یافته است

کلمات کلیدی:

آرام سازی ادراکی، سرعت، خط کشی های دندان ازدهایی، آزمون t

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/717427>

