

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر حمل و نقل V2V و سیستم های هشدار دهنده خطر CWS بر سیستم بزرگراه خودکار

محل انتشار:

نخستین همایش سیستم های حمل و نقل هوشمند جاده ای (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسن ذوقی - دکتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، دانشکده مهندسی عمران، تهران، ایران

آتوسا کیانفر - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، دانشکده مهندسی عمران، تهران، ایران

سامان نصیری - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب، دانشکده مهندسی عمران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

کنترل جریان ترافیک بوسیله تکنولوژی کنترل اتوماتیک برای مدیریت ترافیک و حرکت خودروها که در آن سیستم کنترل کامپیوتری جایگزین فعالیت های انسانی با هدف رسیدن به بهبود ترافیک، از جمله افزایش ایمنی، سرعت و ظرفیت سیستم بزرگراه خودکار (AHS) شامل استفاده از کنترل سنجش و ارتباطات به وسایل نقلیه و میان وسایل نقلیه نیز می باشد. در این مقاله هدف بررسی ارتباط میان وسایل نقلیه (V2V) در سیستم بزرگراه خودکار بطورعام و تاثیر این رابطه بر سیستم بزرگراه خودکار (V2V) در ایران بطور خاص می باشد. همچنین سوال اصلی مورد نظر در این پژوهش چگونگی شبکه ها و ارتباطات بیسیم در ارتباط بین وسایل نقلیه (V2V) و نوع ارتباط آنها با سیستم بزرگراه خودکار (AHS) مورد استفاده قرار می گیرد. نتایج این پژوهش اثربخشی ارتباط پیشنهادی میان خودروها (V2V) در سیستم بزرگراه خودکار (AHS) و مزایای قابل توجه آن در جریان ترافیک را نشان داده است.

کلمات کلیدی:

سیستم بزرگراه خودکار AHS، وسایل نقلیه V2V، حمل و نقل هوشمند، CWS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/384948>

