

عنوان مقاله:

بررسی جایگاه تابلوهای پیام متغیر به عنوان یک رابط هوشمند

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

علی زایرزاده - سرپرست مرکز مدیریت راه های اداره کل حمل و نقل و پایانه های خراسان رضوی

علی سمیعی - کارشناس ارشد راه و ترابری معاونت حمل و نقل و ترافیک شهرداری مشهد

احسان جمشیدی - کارشناس ارشد راه و ترابری سازمان حمل و نقل و ترافیک مشهد

خلاصه مقاله:

امروزه تابلو پیام متغیر یک وسیله کنترل ترافیکی است که پیام آن را بطور دستی، الکتریکی، مکانیکی و یا الکترومکانیکی می توان تغییر داد تا به وسیله آن اطلاعاتی در مورد تراکم ترافیک، تصادف ترافیکی، عملیات عمرانی و تعمیر و نگهداری، شرایط سخت جوی، وضعیت جاده ای، وقایع و مناسبت های برنامه ریزی شده و دیگر حالت های ممکن و تسهیلات جاده ای مانند: پل های متحرک، باجه های عوارض، ایستگاه وزنکشی و... به نمایش درآورد. پیام های تابلوهای پیام متغیر، به ویژه در بزرگراه هایی که سرعت های بالای رانندگی در آنها جریان دارد، نقش فوق العاده حساسی را ایفا می نمایند. به عنوان مثال، پیشگیری از تصادفات ثانویه ی تصادفات که به دلیل پیامدهای اولین تصادف رخ می دهد، یکی از این موارد است. حداکثر کارایی تابلوهای پیام متغیر در شرایطی حفظ می گردد که اطلاعات مربوط به ترافیک به صورتهمزمان، صحیح، دقیق و منظم در اختیار رانندگان قرار گیرد و در شرایطی که اعتماد و اطمینان راننده از اطلاعات منتقل شده سلب گردد، به فروپاشی سامانه خبری منجر می گردد. در این مقاله تابلوهای پیام متغیر و کاربردهای مختلف آن از زوایای متفاوت مورد بحث و بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

تابلو پیام متغیر هوشمند، کنترل ترافیک، پیشگیری از تصادفات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/384974>

