

عنوان مقاله:

کاربرد سیستم های تصمیم یار در سامانه های حمل و نقل و کنترل ترافیک

محل انتشار:

هجدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

زهرا منوچهری - گروه مهندسی فناوری اطلاعات ، دانشکده صنایع ، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی ، تهران ، ایران

شهریار محمدی - دانشیار گروه مهندسی فناوری اطلاعات ، دانشکده صنایع ، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی ، تهران ، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه هنگام ایجاد ترافیک شهری، مشکلات امنیتی زیادی به وجود می آید، این مقاله چارچوب سیستم را برای نظارت بر سیستم های ترافیک و سیستم های مدیریت با توجه به ویژگی های آن طراحی می کند و روش تصمیم گیری کمک های اضطراری ناشی از ترافیک را با تلفیق استدلال های مبتنی بر مورد هدف با توجه به شرایط اضطراری ترافیکی، ارائه می دهد. در همین حال، مقاله یک تصمیم گیری در زمینه ترافیک را به صورت: طراحی ویژگی های مورد هدف ، اقدامات محاسبه شباهت و ارائه استراتژی بازیابی مورد، ارائه می دهد. سیستم های مدیریت جریان ترافیکی برای حل وظایف زیر طراحی شده اند: بهبود ایمنی ترافیکی و محیط زیست، افزایش ظرفیت ترافیک شبکه جاده ای و خیابانی ، کاهش زمان و احتمال تشکیل ترافیک. واضح است که توسعه سیستم های اطلاعاتی که امکان دستیابی به اهداف ذکر شده در بالا را دارند تا حدودی مربوط به سیستم های حمل و نقل شهرهای بزرگ می باشند.

کلمات کلیدی:

حمل و نقل ، تجزیه و تحلیل تصویر، استدلال مبتنی بر مورد، تراکم ترافیک ، شباهت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1264573>

