

عنوان مقاله:

تشخیص هوشمند ناهنجاری در حمل و نقل شهری

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم برق، کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

بهرام بزی - کارشناسی ارشد امنیت اطلاعات دانشگاه صنعتی سجاد مشهد

محمدعلی رشیدی محمودی - کارشناس ارشد نرم افزار کامپیوتر دانشگاه صنعتی سجاد مشهد

خلاصه مقاله:

از اساسی ترین زیر ساخت های لازم برای افزایش امنیت و رفاه هر کشور وجود سیستم حمل و نقل ایمن است. در جهان امروز حمل و نقل ایمن یکی از مهم ترین مسائل پیش روی است. تشخیص ناهنجاری و نگرانی های امنیتی در حمل و نقل اخیرا به یکی از موضوعات مهم تبدیل شده است، تشخیص ناهنجاری به شکل سنتی نیاز به کار فشرده و بدون وقفه عوامل انسانی دارد بنابراین، در بسیاری از موارد دخالت عامل انسانی از نظر دقت و هزینه بسیار ناکارآمد است، به همین جهت سعی بر این شده است که سیستم ها بصورت خودکار ناهنجاری را تشخیص داده و بصورت هشدار بازتاب دهند. حرکت وسائل نقلیه موتوری در نقاط ممنوعه مانند پیاده رو مشکلات زیادی ایجاد می کند مشکلاتی مانند ناامنی، سختی تردد که باعث از بین رفتن حس امنیت در پیاده رو است، در این مقاله سعی شده است به وسیله الگوریتم Surfe وسائل نقلیه موتوری تشخیص داده شود و بصورت هشدار بازتاب داده شود، در آخر این روش با روش های مشابه مقایسه شده است.

کلمات کلیدی:

سیستم حمل و نقل هوشمند ITS، تشخیص ناهنجاری، ویدئوهای نظارتی، نظارت تصویری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/990326>

