

عنوان مقاله:

مروری بر روشهای تشخیص ترافیک با استفاده از پردازش تصویر

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در مهندسی کامپیوتر و فن آوری اطلاعات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

نگار طلوع بیدختی - دانشجوی کارشناسی ارشد الکترونیک زمینه پژوهشی دیجیتال دانشگاه شهید بهشتی

علی جلالی - عضو هیئت علمی گروه الکترونیک دانشگاه شهید بهشتی

محمدامین طلوع بیدختی - کارشناسی ارشد الکترونیک دیجیتال دانشگاه شاهرود

خلاصه مقاله:

امروز سیستمهای پردازش تصاویر ویدویی جایگزین سایر سیستمها نظارت و مدیریت ترافیک جاده ها شده اند این سیستم های نظارت و مدیریت ترافیک جاده ها شده اند این سیستمها با بکارگیری دوربینهای مداربسته در جاده ها و تفسیر تصاویر آنها اقدام به آنالیز خودکار جاده ها نموده و با استخراج اطلاعات سعی در کنترل ترافیک جاده ها را دارد. در این مقاله به منظور آشنایی با روشهای مختلف تشخیص ترافیک با استفاده از پردازش تصویر به معرفی چند روش از مقاله های اخیر پرداخته شده است در روش پیشنهادی که به منظور بهبود یک از مقالات ارائه شده است به تفکیک جاده به لاینهای یک طرفه سعی در حذف اشکال مازاد از تصویر نموده که با این کار به دقت قابل قبولی نسبت به مقاله ی مرجع دست یافته ایم.

کلمات کلیدی:

پردازش تصویر؛ تشخیص ترافیک؛ آشکارسازی وسایل نقلیه؛ تصویر پس زمینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/466691>

