

عنوان مقاله:

مروری بر کاربردهای بینایی ماشین در حیطه ترافیک و معرفی سیستم های نظارت ترافیکی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سعید باقری گلزار - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین، دانشکده مهندسی برق رایانه و فناوری

فریبا کرمی سرخه چقایی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین، دانشکده مهندسی برق رایانه و فناوری

امیرمسعود افتخاری مقدم - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین، دانشکده مهندسی برق رای

علی برومندنیا - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

خلاصه مقاله:

با رشد جمعیت و افزایش میزان ترافیک و مشکلات ناشی از آن، لزوم داشتن یک سیستم مدیریتی مناسب برای کنترل و نظارت بیشتر حس می شود. در سالهای اخیر مسئله ترافیک خصوصاً برای کلان شهرهایی چون تهران تبدیل به یک معضل عمده شده است. برای حل این مشکل استفاده از راه حل های ابتدایی بر مبنای افزایش تعداد باندها و یا عریض سازی ها به علت مشکلات و محدودیت های اجرایی خاص آنها چندان مقرون به صرفه به نظر نمی رسد. استفاده از بینایی ماشین برای نظارت ترافیکی یکی از متداول ترین روش های کنترل ترافیک است و در بسیاری از موارد بهترین کارایی را دارد. در این مقاله به کاربردهای بینایی ماشین در حمل و نقل و ترافیک پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

کنترل ترافیک، بینایی کامپیوتر، پردازش تصویر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/164267>

