

عنوان مقاله:

مروری بر سیستم های حمل و نقل هوشمند

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

ادیب حامدی - دانشجو کارشناسی ارشد، موسسه آموزش عالی، غیرانتفاعی، غیردولتی هاتف، زاهدان

امیر رجایی - عضو هیات علمی، گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه ولایت، ایرانشهر

خلاصه مقاله:

از زیر ساخت های لازم برای توسعه صنایع و افزایش سطح رفاه اجتماعی هرکشور وجود حمل و نقل روان و ایمن در آن کشور می باشد امروزه یکی از بزرگترین مشکلات زندگی در شهرهای بزرگ، افزایش روزافزون ترافیک در خیابان ها و بزرگراه هاست. ترافیکسالانه صدها ساعت از وقت رانندگان را تلف می کند و به همین دلیل استفاده از فناوری و تجهیزات الکترونیکی برای کنترل و روانکردن ترافیک بسیار حایز اهمیت است. پردازش تصویر، مجموعه عملیات و پردازشهایی است که در راستای آنالیز تصویردر زمینه هایمختلف، انجام شده است. همراه با پیشرفت فناوری پردازش تصویر، امکان به کارگیری این فناوری در حمل و نقل هوشمند و از جمله کنترل ترافیک نیز مطرح شده است در این تحقیق به بررسی کاربرد پردازش تصویر در حمل و نقل هوشمند در زمینه کنترل ترافیکپرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

پردازش تصویر، دسته بندی وسایل نقلیه، کنترل ترافیک، اطلاعات ترافیکی، سیستم حمل و نقل هوشمند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/614206>

