

## عنوان مقاله:

مروری بر کاربرد پردازش تصویر در کنترل ترافیک و حمل و نقل هوشمند

## محل انتشار:

ششمین کنگره ملی تازه های مهندسی برق و کامپیوتر ایران با نگاه کاربردی بر انرژی های نو (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

احسان حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه هاتف واحد زاهدان ، مهندسی فناوری اطلاعات

الهه حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه هاتف واحد زاهدان ، مهندسی فناوری اطلاعات

طیبه مزیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه هاتف واحد زاهدان ، مهندسی فناوری اطلاعات

امیر رجایی - عضو هیئت علمی دانشگاه ولایت ایرانشهر

## خلاصه مقاله:

با پیشرفت فناوری پردازش تصویر در کامپیوتر ها ، می توانیم این فناوری را در حمل و نقل به کار بگیریم. امروزه کاربرد سیستم های پردازش تصویر در آشکارسازی تخلفات، کنترل و نظارت ترافیکی نمایان شده است. یکی مسائل مهم که می توان به کمک پردازش تصویر آن را متحول کرد مسئله ی ترافیک است که در تمامی شهرها و کشورها به عنوان یک مسئله مهم مطرح است. استفاده از تکنیک های پردازش تصویر در تکنیک های کنترل ترافیک موفق عمل نموده است. در این مقاله هدف آشنایی مختصری با مفاهیم پایه ای پردازش تصویر و حمل و نقل هوشمند می باشد و پرداختن به کاربرد پردازش تصویر در کنترل ترافیک و هوش حمل و نقل می باشد.

## کلمات کلیدی:

پردازش تصویر، حمل و نقل هوشمند، سیستم کنترل ترافیک، نظارت ترافیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/924009>

