

## عنوان مقاله:

ارزیابی شناسایی پلاک خودرو در نظارت های ویدئویی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و سومین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

فیروزه رنجبردگانه - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه پردیس گیلان، رشته مهندسی فناوری اطلاعات گرایش تجارت الکترونیک

اسدالله شاه بهرامی - دانشیار، دانشگاه گیلان، دانشکده فنی، گروه مهندسی کامپیوتر

## خلاصه مقاله:

سیستم های تشخیص خودکار پلاک وسیله نقلیه در سال های اخیر به یک موضوع پژوهشی بااهمیت زیاد تبدیل شده است. از آنجا که پلاک یک وسیله نقلیه، شناسه ای منحصر به فرد برای یک خودرو محسوب می شود، شناسایی خودکار آن کاربردهای بسیار زیادی دارد. در سال های گذشته بدلیل افزایش خودرو نظارت در زمینه های تخلف راهنمایی و رانندگی، کنترل پارکینگ، تجزیه و تحلیل ترافیک سخت شده است، شناسایی سیستمی و خودکار پلاک خودرو یک راهکار مناسب جهت پیشبرد عملیات شناسایی خودرو است. هدف این پژوهش ارائه روشی برای شناسایی انحراف پلاک و ارائه تصویر تصحیح شده آن برای بخش بندی کاراکتر است. در این مقاله ما با توجه به اینکه سیستم های شناسایی به یک پایداری در نظام تشخیص رسیده اند، بنابراین فعالیت مان را در حوزه ی اعمال پیش پردازش تا بخش بندی پلاک مشخص می نماییم. با توجه به سیستم های پیش پردازش پلاک موجود، رویکرد ها را مقایسه کرده و یک راهکار ترکیبی عرضه می کنیم، این روند باید بگونه ای ساختار بندی شوند تا با یک سیستم ساده تشخیص بیشترین کارایی را عرضه نماید.

## کلمات کلیدی:

سیستم تشخیص پلاک، فیلتر گوسی، نظارت ویدئویی، پیدا نمودن مکان پلاک، بخش بندی پلاک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/502227>

