

## عنوان مقاله:

A method to Automatic recognize of Automobile plate using combination of fuzzy logic and neural network

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

Asma khalili - Islamic azad Department of computer engineering, Baft branch, Islamic azad 1university, Baft, Iran

Farokh Koroupi - Islamic azad Department of computer engineering, Baft branch, Islamic azad 1university, Baft, Iran

## خلاصه مقاله:

تشخیص پلاک خودرو یکی از موضوعات مهمی در صنعت حمل و نقل است که هم اکنون در کشور ما مورد استفاده قرار گرفته است . هدف اصلی این مقاله رراحی ی سیستم تشخیص پلاک خودرو با ی شیوه نوی و با بهتری کارایی ممکن میباشد . ای سیستم که ترکیبی از منطق فازی، پردازش تصویر و شبکه عصبی را در ساختار خود دارد، میتواند شماره پلاک میی خودروهای ایرانی را بادقت بالایی شناسایی کند . روش ارایه شده علاوه بر دقت بالا، سرعت پاسخگویی خوبی در آزمایشات کتب کرده است . ویژگی دیگر ای سیستم، وجود بلاکی تحت عنوان آناهیز قانونمندی است که دقت سیستم را افزایش میدهد . همچنی با استفاده از منطق فایزیدر زمان تفکی پلاک از میزان حتلاسلیت سیستم نتبت به چرخش تصویر ورودی کاسته شده است . در پایان سه پارامتر تعریف شده نر تشخیص، خطا و ردیم محاسبه و به عنوان معیار ارزیابی متد ای مقاله ارایه گردیده است که نتایج آزمایشات بر رویداده های دنیای واقعی، نشان دهنده برتری روش پیشنهادی نتبت به سایر روشهای مطرح است .

## کلمات کلیدی:

تشخیص پلاک خودرو، پردازش تصویر، منطق فازی، شبکه عصبی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/546040>

