

## عنوان مقاله:

الگوریتمی برای افزایش دقت تشخیص حروف فارسی و کاهش اثر نویز بر آن

## محل انتشار:

اولین همایش ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و بازیابی اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

سیدمحمد سلیمانی - مدرس مرکز آموزش علمی کاربردی شهرداری بیارجمند

## خلاصه مقاله:

در این مقاله یک روش جدید بهبود یافته باویژگیهای بصری زبان فارسی معرفی شده است که الگوریتم جدید توانسته است در برخی حروف با وجود 70 درصد نویز نیز نسبت به تشخیص حرف مدنظر موفق عمل نماید. توجه به کیفیت تصاویر که در مبحث تشخیص حروف فارسی و تشخیص پلاک اتومبیل مطرح بوده و حداکثر میزان نویز موجود در این تصاویر میتوان میزبانکارایی تشخیص حروف را با الگوریتم ارایه شده تا 99 درصد بهبود بخشید. این مقاله بیشتر تاکید بر شناسایی حروف در تشخیص پلاک خودروداشته بدین جهت در ابتدا به روشهای پیدا کردن محل پلاک پرداخته و سپس با انتخاب برترین روش به بخش اصلی مقاله سیستم تشخیص حروف با استفاده از شبکه های عصبی دیگرانجمنی که از قانون هب استفاده می کند می پردازیم

## کلمات کلیدی:

سیستم تشخیص حروف/ شبکه های عصبی مصنوعی/ شبکه عصبی دیگرانجمنی/ قانون هب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/225421>

