

## عنوان مقاله:

بررسی کارایی شبکههای عصبی برای حل مسایل دستهبندی و بازشناسی الگو

## محل انتشار:

سومین همایش ملی برق و کامپیوتر امین (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

سجاد قیاسوند - دانشجوی کارشناس ارشد گروه کامپیوتر موسسه آموزش عالی افرینش بروجرد ایران

داور گیوکی - عضو هیئت علمی گروه کامپیوتر موسسه آموزش عالی افرینش بروجرد ایران

## خلاصه مقاله:

امروزه شبکههای عصبی مصنوعی در زمینههای مختلف علوم و مهندسی جایگاه ویژه‌ای دارند. در این مقاله از شبکههای عصبی ELMAN ، PATTERN RECOGNITION ، FORWARD CASCADE ، و RBF برای ارزیابی مجموعه دادهای که از 2688 تا عکس در 8 کلاس یا حالت مختلف استخراج شده، به منظور دستیابی به نتایج بهتر در دسته بندی و بازشناسی الگوها استفاده شده است. با تغییر پارامترهای هر شبکه عصبی پاسخ بهتر برای دستهبندی دادههای ای مجموعه داده به دست آمده است. بهتری عملکرد و کارایی راشبکه عصبی RBF در دستهبندی و بازشناسی الگوهای موجود در ای مجموعه داده از خود نشان داده است.

## کلمات کلیدی:

ROCC ، PATTERN RECOGNITION ، RBF ، ELMAN ، CASCADE FORWARD ، ماتریس درهم ریختگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/642351>

