

عنوان مقاله:

تشخیص هرزنامه در شبکه‌های اجتماعی با استفاده از رویکرد شبکه عصبی عمیق

محل انتشار:

بیستمین سمپوزیوم بین المللی هوش مصنوعی و پردازش سیگنال (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سمیرا ایران پناه - کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر نرم افزار دانشگاه صنعتی سجاد

مهدی سالخورده حقیقی - دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه سجاد

خلاصه مقاله:

هرزنامه یکی از چالش‌های مهم اینترنت و کاربران آنلاین است و باعث اتلاف وقت و همچنین باعث انتشار انواع بدافزار در اینترنت می‌شود. هدف از این مقاله بررسی روش ترکیب شبکه عصبی عمیق به منظور شناسایی هرچه بهتر و دقیق تر صفحات هرزنامه از غیر هرزنامه می‌باشد. در این پژوهش برای تجزیه و تحلیل از مجموعه داده مرتبط استفاده شده و نتایج آزمایشات نشان می‌دهد متوسط خطای روش پیشنهادی در تشخیص هرزنامه مخزن داده هرزنامه ها در پایگاه داده برابر ۰/۱۵۲ است و همچنین متوسط شاخص حساسیت و صحت روش پیشنهادی در تشخیص هرزنامه برابر ۹۹/۱۲٪ و ۹۹/۶۷٪ است. آزمایشات نشان می‌دهد روش پیشنهادی دارای شاخص حساسیت و صحت بیشتر از روش‌های یادگیری و داده کاوی جهت تشخیص هرزنامه است.

کلمات کلیدی:

تشخیص هرزنامه، شبکه‌های اجتماعی، طبقه بندی، انتخاب ویژگی، شبکه عصبی عمیق و الگوریتم بهینه گفتار خالدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1948249>

