

عنوان مقاله:

شناسایی کاربران اسپم در شبکه‌های اجتماعی با استفاده از الگوریتم KNN

محل انتشار:

سیزهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

خلاصه مقاله:

امروزه با فراگیر شدن اینترنت، استفاده از شبکه‌های اجتماعی نیز گسترش یافته است. هدف افراد از عضویت در اینگونه شبکه‌ها به اشتراک گذاشتن داده‌ها در زمینه‌های مختلف است. این شبکه‌ها به کاربران اجازه می‌دهند تا مطالب خود را در زمینه‌های گوناگون گسترش دهند. مشکل زمانی پیش می‌آید که کاربری بخواهد از این قابلیت سوءاستفاده کرده و مطالب اسپم ارسال نماید. ما در این مقاله شناسایی اینگونه کاربران را مد نظر قرار داده‌ایم. برای بررسی این موضوع از پایگاه داده یکی از این شبکه‌ها استفاده کردیم. در مرحله یادگیری، به کمک کاربران عضو، اسپمرها را شناسایی کرده و خصوصیات آن‌ها را که مرتبط با این گونه کاربران هستند، در نظر گرفتیم. برای این اساس، کاربران جدید با در نظر گرفتن خصوصیاتشان و الگوریتم KNN در یکی از دسته‌های اسپم یا غیراسپم طبقه‌بندی می‌شوند. در این روش حدود 75 درصد از اسپمرها به درستی تشخیص داده شده‌اند. در مرحله بعدی، دسته‌بندی بر اساس مطالب کاربران انجام می‌شود. با این روش دقت تشخیص اسپمرها افزایش یافته و به 84 درصد میرسد.

کلمات کلیدی:

خصوصیات رفتاری و متنی، دسته‌بندی، شبکه اجتماعی، اسپم، الگوریتم KNN

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/99358>

