

عنوان مقاله:

شناسایی هوشمند هرزنامه نویسان در شبکه اجتماعی توئیتر با استفاده از منطق فازی و ماشین بردار پشتیبان

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس سراسری سیستم های هوشمند (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ساسان شریفی پور - دانشگاه صنعتی مالک اشتر

حسین شیرازی - دانشگاه صنعتی مالک اشتر

مرتضی براری - دانشگاه صنعتی مالک اشتر

محمد علیجانی - دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

رشد شبکه های اجتماعی در چند سال اخیر بسیار پر شتاب بوده و از تمامی اقشار جامعه مخاطبانی را به خود جذب نموده است. توئیتر یکی از بهترین شبکه های اجتماعی موجود است. توئیتر امکانات زیادی به کاربران خود برای بازنشر آسان اخبار، گفتگو درباره رویدادها و مطرح نمودن نظراتشان با دیگران، می دهد. این امکانات اگرچه برای کاربران بسیار مفید می باشند، اما باعث به وجود آمدن نوع جدیدی از هرزنامه شده اند. موضوعاتی که طرفداران زیادی دارند و بحث های زیادی حول آنها انجام می شود، بستر مناسبی برای کسب درآمد می باشند. هرزنامه نویسان معمولاً مطالبی با کلمات معمولی و آدرس صفحات وب ارسال می نمایند. این آدرسها کاربران را به سایتهای غیر مرتبط هدایت می نمایند. اگر هرزنامه نویس و ویسان شناسایی و متوقف نشوند، باعث ارزش زدایی از شبکه اجتماعی و سرویس های جستجوی سریع می شوند. در این مقاله مسئله اصلی شناسایی هوشمند هرزنامه نویسان در شبکه اجتماعی توئیتر می باشد. برای این منظور از ترکیب منطق فازی و طبقه بند ماشین بردار پشتیبان استفاده نموده ایم. مجموعه دادهای که برای آموزش و ارزیابی استفاده نموده ایم، مجموعه دادهای است که در سال 2009 ایجاد نموده است. روش پیشنهادی ما توانست تقریباً 75 % از هرزنامه نویسان و 94 % از کاربران عادی را به درستی Benevento طبقه بندی نماید

کلمات کلیدی:

توئیتر، ماشین بردار پشتیبان، منطق فازی، هرزنامهنویسان، یادگیری ماشین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/214734>

