

عنوان مقاله:

رویکردی نوین برای به حداقل رساندن شایعه در شبکه های اجتماعی

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

محمدرضا کاشفی نیشابوری - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی تهران مرکزی

محمد ملکی نیا - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی تهران مرکزی

محمد قاسمی زاده - مدرس جهاد دانشگاهی استان خوزستان، اهواز

رویا ملک محمدی معمار - دانشجوی ارشد رشته مدیریت فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد اسلامی تهران جنوب

خلاصه مقاله:

انتشار شایعات در شبکه های اجتماعی در سالهای اخیر به یک چالش مهم تبدیل شده است. مسدود کردن لبه های به اصطلاح بحرانی، یعنی لبه هایی که نقش بسزایی در فرآیند انتشار دارند، به عنوان وسیله های برای به حداقل رساندن انتشار شایعات، توجه بسیاری را به خود جلب کرده است. اگرچه شناسایی منابع شایعه ممکن است به شناسایی لبه های بحرانی کمک کند، این امر سرباری دارد که رویکردهای ناآگاه منبع سعی در حذف آن دارند. چندین روش مسدود کردن لبه با منبع ناآگاه پیشنهاد شده اند که عمدتاً لبه های بحرانی را بر اساس مرکزیت تعیین میکنند. در نظر گرفتن ویژگیهای اضافی لبه ها (فراتر از مرکزیت) ممکن است به تعیین اینکه چه لبه هایی باید با دقت بیشتری مسدود شوند، کمک میکند. در این مقاله، یک روش ناآگاه منبع جدید برای شناسایی مجموعه ای از لبه های بحرانی با در نظر گرفتن تاثیر مسدود شدن و تاثیر گره های متصل به لبه برای هر یال پیشنهاد شده است. نتایج تجربی نشان میدهد که روش پیشنهادی میتواند لبه های بحرانی را با دقت بیشتری در مقایسه با سایر روشهای ناآگاه شناسایی کند.

کلمات کلیدی:

شبکه های اجتماعی، مهار شایعات، فرآیند انتشار لبه های بحرانی، مسدود کردن لبه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1516369>

