

## عنوان مقاله:

استفاده از تکنیک های مبتنی بر تیوری گراف برای افزایش عملکرد سیستم های توصیه گر

## محل انتشار:

اولین همایش ملی کاربردهای سیستم های مکترونیک و رباتیکی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

الهام نیکبخت ملامحمود - عضو باشگاه پژوهشگران جوان

## خلاصه مقاله:

پیشرفت در فناوری اینترنت سبب ایجاد حجم زیادی از اطلاعات برخط شده است. این موضوع که با عنوان سرریز داده ها شناخته می شود، انگیزه ای شد تا محققین را جهت رویارویی با این مشکل اساسی عصر جدید، وادار به پیدا کردن راه حلی مناسب کند. حجم زیاد اطلاعات آنلاین منجر به این شده تا کاربران انرژی و زمان زیادی را صرف پیدا کردن محصولات مورد علاقه خود کنند. با این حال، آنها در اکثر موارد قادر به دریافت نتایج رضایت بخشی نیستند. به همین منظور، سیستم های توصیه گر در میان حجم عظیمی از انتخاب های ممکن برای رسیدن به گزینه های مفید و مورد علاقه کاربران، به عنوان سیستم های تاثیرگذار به منظور راهنمایی و هدایت افراد به کار گرفته شدند. در واقع هدف اصلی این سیستم ها، شناسایی علایق کاربران و فیلتر کردن داده های مورد علاقه کاربران از میان حجم انبوهی از داده ها است. در این مقاله یک روش جدید به منظور بهبود کارایی سیستم های توصیه گر مبتنی بر اعتماد معرفی شده است. در واقع با استفاده از اطلاعات اجتماعی، علاوه بر رفع ضعف های مربوط به سیستم های پالایش گروهی، میزان دقت و پوشش بهبود پیدا کرده است.

## کلمات کلیدی:

سیستم توصیه گر، اعتماد، تیوری گراف

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/595817>

