

عنوان مقاله:

استفاده از روش هسته گاوسی در سیستم های پیشنهاد دهنده مبتنی بر اعتماد

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

علی اصغر فضل الهی - کارشناسی ارشد علوم کامپیوتر، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

منصور رزقی - استاد یار گروه علوم کامپیوتر، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

خلاصه مقاله:

پیشنهادهای در زندگی روزانه ما نقش بسیار با اهمیتی دارند. سیستم های توصیه گر به طور خودکار پیشنهاداتی از اقلام را به کاربران می دهند که ممکن است به سلیقه کاربران نزدیک باشد. مطالعات اخیر نشان می دهد که اطلاعات حاصل از شبکه های اجتماعی مبتنی بر اعتماد می تواند باعث بهبود دقت سیستم های توصیه گر گردد. روش های مختلفی برای بررسی این سیستم ها وجود دارد که ما از رویکرد ماتریسی استفاده کرده ایم. در این مقاله روش پیشنهادی خود را برای سیستم های توصیه گر مبتنی بر اعتماد ارائه می دهیم. از آن جایی که همه ی کارهای انجام شده در سیستم های توصیه گر با رویکرد ماتریسی روابط بین متغیرها را به صورت خطی در نظر گرفته اند ما در روش پیشنهادی خود با استفاده از روش هسته گاوسی روابط بین متغیرها را غیر خطی در نظر گرفتیم که به نتایج بهتری دست پیدا کردیم.

کلمات کلیدی:

سیستم های پیشنهاددهنده، پالایش مشارکتی، شبکه های اجتماعی، اعتماد، روش های هسته، تجزیه ماتریس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/494054>

