

عنوان مقاله:

استفاده از اطلاعات دموگرافیک برای کاهش مشکل کاربر جدید در سیستمهای توصیه گر

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی افق های نوین در علوم پایه و فنی و مهندسی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

رضوان حسینی - گروه آموزشی کامپیوتر، موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان دانشکده کامپیوتر، شهر اهواز

مهسا مومنی - استاد، موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان دانشکده کامپیوتر، شهر اهواز

خلاصه مقاله:

سیستمهای توصیه گر به شدت بر روی 5 کاربر تکیه میکنند تا توصیه های دقیق ارائه دهند. این مشکل برای کاربران جدید است که برای آنها چنین اطلاعاتی موجود نیست. این مطالعه بررسی میکند که با ایجاد توصیه های صرفا بر روی اطلاعات جمعیت شناختی کاربر میتوان این مشکل را کاهش داد. آزمایشها با استفاده از چارچوبی انجام گرفت که خوشه بندی K-means را به کار میبرد. برای ارزیابی چارچوب، مجموعه داده های مووی لنز 100K به مجموعه های از آزمایشها اعمال شد. درحالیکه نتایج هیچ ارتباطی بین رتبه بندی و ویژگیهای جمعیت شناختی در مجموعه داده های مووی لنز 100K نشان نداد، این امر را انکار نمیکند که چارچوب در سایر مجموعه های داده با ویژگیهای جمعیتی بیشتری موثر نیست.

کلمات کلیدی:

سیستمهای توصیه گر، پالایش مشارکتی، کاربران gray-sheep، شروع سرد، مقیاس پذیری، پراکندگی داده ها.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/980347>

