

عنوان مقاله:

بهبود دقت سیستم های توصیه گر با استفاده از معیار اعتماد درکنار شباهت

محل انتشار:

اولین همایش ملی فناوری اطلاعات، ارتباطات و محاسبات نرم (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

صدیقه چنکوک - دانشجو، دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی اصفهان (خوراسگان) اصفهان ایران

نرجس خاتون حبیبی - استاد، دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی اصفهان (خوراسگان) اصفهان ایران

علیرضا نوروزی - استاد، دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد مجلسی اصفهان ایران

خلاصه مقاله:

سیستمهای توصیه گر به عنوان نمونههای از سیستمهای تصمیم یار شناخته میشوند. از این سیستمها به عنوان یکی از راه حلهای رویارویی با مسئله سربار اطلاعات در وب یاد میشود. یکی از محبوبترین تکنیکهای سیستمهای پیشنهاد دهنده فیلترینگ جمعی میباشد؛ اما این تکنیک کارایی خوبی با حجم زیاد دادهها ندارد. برای حل این مشکل از تکنیکهای مبتنی برخوشه بندی که نسبت به سایر روشها مقیاس پذیرتر است استفاده می شود؛ اما این تکنیکها دارای دقت و پوشش پایین میباشد. جهت حل این مسائل شیوه خوشه بندی چند منظوره ارائه شد. در این مقاله از معیار اعتماد نامتقارن کاربران در کنار شباهت کاربران جهت خوشه بندی چند منظوره استفاده شده است. نتایج تحقیقات بر روی دیتاست Movelense نشان می دهد رویکرد استفاده شده در این مقاله به صورت موثری می توان دقت و پوشش توصیه ها را بهبود بخشید و این سیستم ها را به استفاده عملی نزدیکتر نماید

کلمات کلیدی:

سیستمهای توصیه گر، خوشه بندی چند منظوره، شباهت، اعتماد نامتقارن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/517802>

