

## عنوان مقاله:

رهیافتی جدید در سامانه های توصیه گر مبتنی بر هسته اطلاعات

## محل انتشار:

سومین کنفرانس سراسری نوآوری های اخیر در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

مهدی شفیعی خامنه - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم کامپیوتر، دانشکده علوم ریاضی و رایانه، دانشگاه علامه طباطبایی (ره)

فرشته آزادی پرند - استادیار گروه علوم کامپیوتر، دانشکده علوم ریاضی و رایانه، دانشگاه علامه طباطبایی (ره)

سمیه عربی نریی - استادیار گروه علوم کامپیوتر، دانشکده علوم ریاضی و کامپیوتر، دانشگاه خوارزمی

## خلاصه مقاله:

با پیشرفت سریع ارتباطات و فناوری در دهه اخیر و به سبب آن رشد سریع تولید محتوا و اطلاعات برخط و برون خط، بشر با حجم عظیمی از اطلاعات مواجه شده است. سامانه های توصیه گر یکی از این راه های غلبه بر این حجم عظیم اطلاعات و مشکل برهم نهی آن ها است. مقاله حاضر، نخست به بررسی ساز و کار برخی از قوی ترین روش های موجود در زمینه سامانه های توصیه گر با نام هسته اطلاعاتی و پراکندگی جرم می پردازد. سپس با پوشش نقاط ضعف این روش ها، رهیافتی جدید ارائه می دهد. مقایسه نتایج حاصل از آزمون روش های سابق و روش پیشنهادی بر روی مجموعه داده ها، حاکی از بهبود بازخوانی روش پیشنهادی است.

## کلمات کلیدی:

سیستم توصیه گر، پلایش گروهی، هسته اطلاعاتی، KNN، روش پراکندگی جرم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/576692>

