

## عنوان مقاله:

بررسی عملکرد الگوریتم ازدحام ذرات در یک سیستم توصیه گر

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

اعظم سمیعی - آموزش و پرورش میبد

ایشاع سمیعی - آموزشکنده فنی دختران میبد

## خلاصه مقاله:

سیستم توصیه گر از جمله ابزارهایی است که می تواند کاربران را در محیط های الکترونیکی به سمت یافتن اطلاعات، خدمات و آیتم های مورد نظرشان هدایت کند. یکی از الگوریتم های مورد استفاده در سیستم های توصیه گر الگوریتم پالایش مشارکتی مبتنی بر کاربر است که هسته ی اصلی این الگوریتم تعیین شباهت بین کاربران می باشد در این مقاله یک معیار شباهت تعریف می شود و برای یافتن شبیه ترین کاربران به کاربر هدف از الگوریتم تکاملی ازدحام ذرات استفاده می شود این روش از روش های بهینه سازی الهام گرفته از طبیعت است که برای حل مسائل با فضای جستجوی بزرگ مناسب می باشد. بررسی نتایج نشان می دهد که استفاده از الگوریتم تکاملی ازدحام ذرات در تعیین شبیه ترین کاربران به هدف نسبت به سیستم های توصیه گر که از معیارهای شباهت سنتی استفاده می کنند مناسب تر می باشد و باعث افزایش دقت توصیه می شود.

## کلمات کلیدی:

سیستم توصیه گر، الگوریتم پالایش مشارکتی، الگوریتم ازدحام ذرات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/494187>

