

## عنوان مقاله:

ارایه یک سیستم پیشنهاد دهنده دوست در شبکه های اجتماعی با استفاده از الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات

## محل انتشار:

همایش جامع بین المللی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و مهندسی برق (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسنده:

زهرا زاهدی - گروه کامپیوتر، واحد بین الملل، دانشگاه آزاد اسلامی، قشم، ایران

## خلاصه مقاله:

ارتباط فرد با شبکه های اجتماعی در جهت دستیابی و تشخیص ترجیحات و اولویت های فرد در رابطه دوستی جهت دستیابی به این امر مسلمان کیفیت سیستم پیشنهاد دهنده را به همراه خواهد داشت. روش خوشه بندی فیلترینگ مشارکتی در دو مرحله آنلاین به یک کاربر فعال، فهرست توصیه N- رده بالا، ارایه می شود و مرحله آفلاین که کاربران فعال به خوشه های متفاوت تقسیم کرده ایم، استفاده می کنیم. الگوریتم (FCM) Fuzzy C-mean توصیه دقیق تر را تضمین می کند، داده های مورد استفاده بیانگر اطلاعات شخصی و اطلاعات مربوط به پروفایل های کاربر می باشد که از طریق بکارگیری واسط های کاربری (APIs) تعبیه شده در شبکه های اجتماعی استخراج گردیده است. روش خوشه بندی پیشنهادی مبتنی بر منطق فازی و با بکارگیری الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات به خوبی مسئله عدم قطعیت را لحاظ نموده و توانسته است که با استفاده از خوشه بندی نسبی و مناسب داده ها، کاربران مشابه را با دقت بیشتری خوشه بندی نموده که این امر منجر به افزایش دقت و کاهش خطا در مقایسه با روش پایه فیلترینگ مشارکتی کاربر محور و آیتم محور گردیده است.

## کلمات کلیدی:

شبکه های اجتماعی، شناسایی دوست، سیستم توصیه گر، خوشه بندی فازی، بهینه سازی ازدحام ذرات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/773413>

