

عنوان مقاله:

ارائه سیستم پیشنهاد دهنده در شبکه های اجتماعی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

سمانه بهرامیان - گروه کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، واحد سمنان، دانشگاه آزاد اسلامی، سمنان، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه شبکه های اجتماعی برخط به دلیل امکان ایجاد ارتباط بین افراد مختلف در سر تا سر دنیا محبوبیت زیادی دارند. در دنیای امروزی با افزایش سریع حجم اطلاعات در وب، به سیستمی که دادن پیشنهادات مناسب با خواسته های یک کاربر، که تمام آیتم ها را در اختیار او قرار می دهد، احساس نیاز می شود. برای مدل سازی این شبکه ها از گراف استفاده می کنیم. در این مدل افراد گره ها یا راس ها را تشکیل می دهند و روابط بین آنها با یال مشخص می شود. در این مقاله چند روش تحلیل شبکه های اجتماعی مانند نظریه گراف، پدیده جهان کوچک، تحلیل مرکزیت و تحلیل چگالی برای به دست آوردن شناختی از افراد و روابط بین آنها استفاده می کنیم. همچنین گراف جدیدی به نام گراف دو بخشی صفت دار را ارائه می دهیم. سپس با استفاده از این تحلیل ها و گراف پیشنهاد شده یک سیستم کارآمد معرفی می کنیم که برای کاربران جدید پیشنهاد ارایه می دهد و همچنین نسبت به روش های پایه ای دقت بهتری دارد.

کلمات کلیدی:

شبکه های اجتماعی، خوشه بندی، سیستم های پیشنهاد دهنده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1011629>

