

## عنوان مقاله:

تشخیص محتوا مینا و پیوند مینای جوامع در شبکه های اجتماعی

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در مهندسی کامپیوتر و فن آوری اطلاعات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

نرگس شکوری لیوندانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر نرم افزار دانشگاه آزاد واحد رشت

فاطمه احمدی آبکناری - استادیار گروه فنی دانشگاه پیام نور رشت

## خلاصه مقاله:

با جهانی شدن شبکه های اجتماعی تجزیه و تحلیل شبکه داده ها به یک موضوع مهم پژوهشی در حوزه ی مهندسی نرم افزار و علوم کامپیوتر تبدیل شده است تشخیص اجتماعات از مسائل مهم در تجزیه و تحلیل شبکه اجتماعی است اکثر روشهای موجود از طریق تجزیه و تحلیل پیوندهای موجود در شبکه به شناسایی جوامع می پردازند. هدف از تشخیص اجتماعات کشف زیرساختهای است که ممکن است در شبکه ها وجود داشته باشند اما تنها با بررسی پیوندها مشخص شوند در این پژوهش برای تشخیص جوامع در شبکه های اجتماعی موضوع گرا از تجزیه و تحلیل متن استفاده شده است. در گام بعد برای تشخیص اجتماعات از تحلیل متن استفاده شد که به این منظور خوشه بندی براساس کلمات کلیدی هر مقاله با استفاده از الگوریتم K-means تحت نرم افزار داده کاوی RapidMiner با ضرایب خوشه بندی متفاوت برای یافتن بهترین ترکیب از خوشه ها بکار گرفته شد نتایج بدست آمده حاکی از تشخیص بهینه ی خوشه ها با استفاده از روشهای بکار گرفته شده است.

## کلمات کلیدی:

تحلیل شبکه های اجتماعی؛ تشخیص اجتماعات؛ الگوریتم HITS؛ خوشه بندی Heo4j

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/466959>

