

عنوان مقاله:

ارائه یک روش ترکیبی بر مبنای الگوریتم های خوشه بندی و دسته بندی برای پیش بینی لینک در شبکه های اجتماعی برخط

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین علوم و تکنولوژی با محوریت علم در خدمت توسعه (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فرشته فدای حسینی ملکی - دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد رشته نرم افزار، واحد بناب، دانشگاه آزاد اسلامی، بناب، ایران.

علی رضا حاجی اسکندر - عضو هیئت علمی گروه کامپیوتر، واحد بناب، دانشگاه آزاد اسلامی، بناب، ایران

زلیخا جهانبخش نقده - عضو هیئت علمی گروه کامپیوتر، واحد نقده، دانشگاه آزاد اسلامی، نقده، ایران.

خلاصه مقاله:

شبکه های اجتماعی شبکه هایی تحت داده های بزرگ هستند که بایستی برای استفاده بهتر از این شبکه ها، آنها را تحلیل کرد. یکی از این کارها پیشبینی لینک است که هدف آن پیشگویی اطلاعات لینک موجودی بین زمان t و $t+1$ میباشد. در این مقاله یک روش ترکیبی برای پیش بینی لینک بر اساس الگوریتم K-means به عنوان خوشه بند و شبکه عصبی شعاعی به عنوان دسته بند پیشنهاد شده است. دقت 93,75% برای روش پیشنهادی حاکی از آن است که این روش باعث بهبود عملکرد پیش بینی لینک بر اساس بهبود نتایج خوشه بندی به کمک قابلیت های الگوریتم دسته بندی شده است.

کلمات کلیدی:

پیشبینی لینک، شبکه های اجتماعی برخط، خوشه بندی، طبقه بندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/920302>

