

عنوان مقاله:

بهبود پیش بینی لینک در شبکه های اجتماعی با استفاده از دسته بندی چندگانه

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی فناوری در مهندسی برق و کامپیوتر (TEG-2017) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فرزاد حیدری چاه باغی - دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد سپیدان فارس، ایران

عرفانه نوروزی - دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد سپیدان فارس ایران

خلاصه مقاله:

شبکه های اجتماعی روز به روز در حال افزایش می باشند. یکی از موضوعات مهم در این شبکه ها وجود سیستم های پیشنهاد دهنده ی هوشمند می باشد. بنابراین مساله ی سیستم های پیشنهاد شده به طور خاص پیش بینی لینک یکی از چالش های امروزه می باشد. برای حل این مساله تاکنون روش های متفاوتی ارائه شده است. در این مقاله از پارامترهای گوناگونی به صورت تکی و ترکیب آن ها با یکدیگر استفاده شده است. هم چنین با استفاده از الگوریتم های درخت تصمیم مانند جنگل تصادفی و الگوریتم رپ تری سیستم پیشنهاد دهنده ارائه شده است. نتایج بدست آمده نشان می دهد که الگوریتم جنگل تصادفی نتایج بهتری ارائه می دهد.

کلمات کلیدی:

شبکه های اجتماعی، پیش بینی لینک، الگوریتم های دسته بندی، پارامترهای محلی و سراسری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/744604>

