



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

توصیه های دوستان در شبکه های اجتماعی با استفاده از  
الگوریتم های ژنتیکی و توپولوژی شبکه

عنوان انگلیسی مقاله :

Friend Recommendations in Social Networks using Genetic  
Algorithms and Network Topology



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل  
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### VII. CONCLUSION AND FUTURE WORK

We presented a method for friend recommendation systems in social networks to address the problem of determining how and why links are formed within social networks.

By addressing this problem with support from complex network theory, cognitive theory and genetic algorithms, our claim is that the combination of social-based and network-based approaches is more effective in recommendation compared to its individual counterparts. In this paper, we developed a friend recommendation system that produced quality, relevant friend recommendations in addition to providing insights into each individual's perception of friendship. This method has shown that a combined approach has thus far outperformed purely social and purely network-based approaches but still has much room for improvement. The primary issue attributing to lower performance in social-based approaches is due largely to the completeness of data. In order for social-based approaches to thrive, it is important to work with users whom expose more information on these social networks. Additionally, social-based approaches will perform better if user information is truthful. Our methodology and results in this paper presents initial findings to a potentially strong method of providing friend recommendations in social networks while additionally gaining insights into how friendships are established.

### 7- نتیجه‌گیری و پژوهش‌های آتی

ما روشی را برای سیستم‌های توصیه‌ی دوستان در شبکه‌های اجتماعی ارائه کردیم که به مسئله تعیین نحوه و چگونگی شکل‌گیری لینک‌ها در شبکه‌های اجتماعی می‌پردازد. به واسطه پردازش این مسئله با پشتیبانی از نظریه شبکه‌ای پیچیده، یعنی نظریه شناختی و الگوریتم‌های شناختی، ادعای ما آن است که ترکیب رویکردهای مبتنی بر شبکه و اجتماعی در مقایسه با همتایان جداگانه خود از اثربخشی بهتری برخوردار بوده است. در این مقاله، سیستم توصیه دوستان را تدوین کردیم که توصیه‌های مرتبط و ذیصلاح دوستانه را همراه با ارائه بینش‌های فردی هر رابطه دوستانه ارائه می‌کند. این روش حاکی از آن است که رویکرد ترکیبی بهتر از رویکرد اجتماعی یا شبکه محور صرف عمل کرده است اما کماکان جای پیشرفت دارد. نخستین مسئله مربوط به عملکرد پایین‌تر در رویکردهای اجتماعی محور تا حد زیادی مربوط به تکمیل داده است. در راستای بهبود رویکردهای اجتماعی محور، کار با کاربرانی که اطلاعات بیشتری در این شبکه‌های اجتماعی همایش می‌دهند حائز اهمیت است. روش شناختی و نتایج این مقاله حاکی از یافته‌های اولیه مربوط به روش بهتر ارائه توصیه‌های دوستانه در شبکه‌های اجتماعی در عین دستیابی به بینش‌هایی در رابطه با نحوه ایجاد روابط دوستانه است.



### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.