



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

SFPM: پروتکل تطبیقی ریزدانه و ایمن با حفظ حریم فردی  
برای شبکه بندی اجتماعی تلفن همراه

عنوان انگلیسی مقاله :

SFPM: A Secure and Fine-Grained Privacy-Preserving Matching  
Protocol for Mobile Social Networking



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

### 6. Conclusion

In this paper, we have proposed a secure and fine-grained privacy-preserving matching protocol for mobile social networking (MSN), which provides the fundamental step of effective communication among strangers and prevents personal privacy from disclosing simultaneously. In addition, the SFPM protocol realizes the finer-grained differentiation of personal profiles and the flexibility of the cryptographic algorithm. Detailed security analysis shows that the proposed SFPM protocol can ensure privacy preserving, integrity of the communication message and source data authentication. In addition, the additive noise can be resisted in our protocol. Finally, the performance evaluation implemented on a platform with two android phones and a computer verifies the effectiveness of the proposed SFPM protocol. For the convenience of comparison between the proposed SFPM protocol and the protocol one, we just utilize the  $l_1$  norm to measure the similarity between two users, however, there are many other metrics for evaluating the similarity. Therefore, our future work is to utilize the other metrics, like  $l_2$  norm, to further promote the efficiency of the total protocol. In addition, we will implement the proposed SFPM protocol in other application environments.

### 6- نتیجه‌گیری

در این مقاله، به پروتکل تطبیقی ایمن براساس حفظ حریم شخصی و ریزدانه برای شبکه‌های اجتماعی موبایل (MSN) اشاره کردیم، که گامی اساسی در راستای ارتباط میان افراد ناشناس و حفاظت از حریم شخصی در برابر افشا به صورت همزمان برداشته است. علاوه بر این، پروتکل SFPM، تمایز ریزدانه‌های ویژگی‌های فردی و انعطاف پذیری الگوریتم رمزنگاری را محقق نمود. تحلیل دقیق امنیت حاکی از این بود که پروتکل SFPM پیشنهادی می‌تواند حفظ حریم شخصی، یکپارچگی پیام‌های ارتباطی و صحت منبع داده را تأمین کند. علاوه بر این، نویز افزایشی می‌تواند در این پروتکل محدود گردد. در نهایت، ارزیابی عملکرد انجام شده در این بستر با دو تلفن اندروید و یک رایانه، کارایی پروتکل SFPM پیشنهادی را تأیید نموده است. برای سهولت مقایسه بین پروتکل SFPM پیشنهادی و پروتکل وان، صرفاً از  $l_1$ -norm برای اندازه‌گیری شباهت بین دو کاربر استفاده نمودیم. با وجود این، معیارهای بسیار دیگری برای ارزیابی این شباهت وجود دارند. بنابراین، چارچوب کاری آتی ما استفاده از دیگر معیارها مانند  $l_2$ -norm برای ارتقای بهتر کارایی پروتکل کلی است. علاوه بر این، پروتکل SFPM را در محیط‌های کاربردی دیگر اجرا خواهیم نمود.



## 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.