



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ردیابی منعطف مجاورت با حفظ حریم در شبکه اجتماعی موبایل

عنوان انگلیسی مقاله :

The flexible and privacy-preserving proximity detection  
in mobile social network



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. Conclusions

In order to overcome the disadvantages of traditional proximity detection method, we propose a novel privacy-preserving proximity detection method which is based on the transfer of neighbor relation. The SNS discovers neighbor relationships among users by computing users' nearby reference lists (i.e., by checking whether they have a common item). In addition, we also propose another two methods—Beacon Node Rotating Mechanism and Beacon Node Competition Mechanism to determine the ways of transmitting signals of mobile nodes. Specifically, in the Beacon Node Rotating Mechanism, each mobile node acts as a beacon node and periodically sends out a beacon signal as a neighbor discovery reference to other nodes. However, in the Beacon Node Competition Mechanism, each mobile node competes to become a beacon node and transmits signal with a probability of  $P$ . The proximity detection mechanism we have proposed without using the location information of users, so it well improves the security of location privacy.

### 6. نتیجه گیری

جهت غلبه بر مشکلات موجود در روش های قدیمی ردیابی مجاورت، یک روش جدید برای ردیابی مجاورت با حفظ حریم ارائه شده است که بر پایه ی انتقال روابط همسایگی است. SNS روابط همسایگی بین کاربران را با محاسبه ی فهرست های مرجع نزدیک کاربران و بررسی وجود مورد مشترک در آنها کشف می کند. علاوه بر این، دو مکانیزم برای تعیین روش ارسال سیگنال گره های متحرک مطرح شدند. بخصوص، در مکانیزم چرخشی گره راداری، هر گره موبایل به عنوان یک گره راداری عمل کرده و به صورت متناوب سیگنال راداری را به عنوان مرجع کشف همسایه به سایر گره ها ارسال می کند. اگرچه در مکانیزم رقابت گره های راداری، هر گره متحرک جهت تبدیل شدن به گره راداری رقابت کرده و سیگنال را با احتمال  $P$  ارسال می کند. مکانیزم ردیابی مجاورت بدون استفاده از موقعیت کاربر پیشنهاد شده است و بنابراین امنیت حریم موقعیت کاربران را افزایش می دهد.



### 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.