

به نام خدا

جلسه سخنرانی هفتگی آزمایشگاه امنیت داده و شبکه



## بررسی روش‌های ارائه شده تقویت حریم خصوصی در خدمات مکان مبنا

### Review of the approaches for Enhancing Privacy in Location-Based Services

سینا نجفی

زمان: یکشنبه ۹ آذرماه ۱۳۹۳ ساعت ۱۵:۴ عصر

مکان: دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف، طبقه چهارم، سالن ۴۰۴

گسترش فناوریهای متحرک مکان‌یابی، موجب ظهور خدمات مکان‌مبنا شده‌است. چالش اصلی در خدمات مکان‌مبنا اطمینان از عدم افشای اطلاعات شخصی کاربران توسط ارائه‌دهندگان این خدمات می‌باشد. اصلی‌ترین راهکارهای ارائه‌شده برای محافظت از حریم خصوصی در این خدمات، سعی بر تغییر پرمسما ارسال از طرف کاربر به کاربر می‌باشد. "تغییر الگوی پرمسما کاربران" به کمک رمزنگاری پرمسما در سمت کاربر، یا استفاده از "کارپذیر میانی گمنام‌ساز درخواست‌ها" در زمره روش‌های حفظ حریم خصوصی، قرار می‌گیرند. چالش اصلی این روش (متمرکز)، اعتماد کاربران به کاربر گمنام‌ساز است. همچنین روش‌هایی نظیر "مه‌آلودسازی داده‌ها"، به کمک کلی‌گویی اطلاعات فضایی-زمانی یا اضافه کردن داده‌های جعلی، برا حفظ حریم خصوصی مورد استفاده قرار می‌گیرند. چالش اصلی در این روش (توزیع شده)، کاهش کیفیت پاسخ به پرمسماها است. در روش‌های اخیرتر تلاش شده‌است تا با ترکیب روش‌های پیش‌گفته و تکیه بر همکاری میان کاربران و چرخش اطلاعات مکانی در هر حوزه توسط دستگاه‌های آگاه از اطلاعات مکانی، سعی بر افزایش حریم خصوصی در خدمات مکان‌مبنا باشد.

شرکت در این جلسه برای تمامی دانشجویان علاقه‌مند آزاد است.