

## عنوان مقاله:

حفاظت از حریم خصوصی کاربران در کاربردهای پایگاه داده های متحرک با استفاده از امضای کور

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مأده عاشوری تلوقی - دانشگاه اصفهان - دانشکده فنی و مهندسی - گروه کامپیوت - هزار

احمد برآنی - دانشگاه اصفهان - دانشکده فنی و مهندسی - گروه کامپیوت - هزار

ناصر موحدی نیا - دانشگاه اصفهان - دانشکده فنی و مهندسی - گروه کامپیوت - هزار

## خلاصه مقاله:

این مقاله روشی جهت حل مسئله است بی نام کاربران از پرس و جوهای وابسته به موقعیت در کاربردهای پایگاه داده متحرک ارائه می دهد. هدف این است که کاربر بتواند با حفظ حریم خصوصی و موقعیت خود از پرس و جوهای وابسته به موقعیت در کاربردهای پایگاه داده متحرک استفاده کند. در واقع کاربران جهت استفاده از پرس و جوهای وابسته به موقعیت نیا به افشای موقعیت خود برای پایگاه داده متحرک دارند. حال مساله ای که مطرح می شود این است که چگونه کاربران از پرس و جوهای وابسته به موقعیت استفاده کنند و در عین حال حریم خصوصی و موقعیت آنان محافظت شود. به عبارت دیگر پایگاه داده متحرک یک پرس و جوی وابسته به موقعیت و موقعیت کاربر را دریافت کرده، اما نداند که این اطلاعات مربوط به کدام کاربر بوده است. در عین حال پایگاه داده می داند که این کاربر مجوز استفاده از این پرس و جو را دارد و یک کاربر معتبر است. به علاوه در این مساله پایگاه داده های متحرک به عنوان یک بخش غیر قابل اعتماد مطرح شده است. به طوریکه کاربران مایلند موقعیت خود را نه تنها از دید مهاجم بلکه از دید پایگاه داده متحرک نیز مخفی نگاه دارند.

## کلمات کلیدی:

امضای کور، بی نامی، پایگاه داده های متحرک، حریم خصوصی کاربران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/49846>

