

عنوان مقاله:

پروتکل امن شده در شبکه های MANET

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

صادق تهمتن

خلاصه مقاله:

امنیت در شبکه های موردی از وضعیت ویژه ای برخوردار است، زیرا در این شبکه ها علاوه بر تمامی مشکلات موجود در شبکه های با سیم، با مشکلات امنیتی همچون سادگی شنود و تغییر اطلاعات در حال انتقال، امکان جعل هویت افراد، شرکت نکردن و یا تخریب عملیات مسیریابی، عدم امکان استفاده از زیرساختهای توزیع کلید رمزنگاری و غیره مواجه می شویم. یکی از مهمترین موارد امنیتی در شبکه های موردی، ارایه یک الگوریتم مسیریابی امن در این شبکه هاست برای امن کردن پروتکل های مسیریابی نا امن در شبکه های MANET پروتکل های مسیریابی امنی مانند ARAN، ROS، SEAD و غیره طراحی شده اند. اما برخی از این پروتکل ها در راستای برقراری امنیت، خود باعث کاهش عملکرد و کارایی شده و یا اشکالات و نواقصی را بدنبال دارند. بنابراین با استفاده از تکنیک های بکارگرفته شده در این پروتکل ها و ارایه ی راه کاری جدید، سعی در برطرف نمودن مشکلات و یا بهینه تر نمودن این پروتکلها شده است.

کلمات کلیدی:

امنیت ، مسیریابی ، الگوریتم ، MANET ، پروتکل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/584665>

