

عنوان مقاله:

طراحی یک معماری امن در شبکه های MANET

محل انتشار:

سومین همایش ملی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۶ صفحه

نویسندگان:

مسعود پورزحمتکش - دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه صنعتی امیرکبیر
علی پورزحمتکش -
مینا فتحی -

خلاصه مقاله:

به دلایلی چون ویژگی همگانی بودن رسانه انتقال توپولوژی پویا و متغیر و توزیع یافته امنیت شبکه های موردی سیار MANET نسبت به شبکه های سنتی از جایگاه ویژه ای برخوردار است در این مقاله ویژگیها ناامنی ها، نقاط ضعف و تهدیدهای بالقوه شبکه های MANET با استناد به آخرین یافته ها و مقالات ارائه شده در این زمینه مورد بررسی و انالیز قرار گرفته اند طبق ضرورت های امنیتی اولیه ضرورت های مورد نیاز در جهت طراحی یک ساختار دفاعی و امن در شبکه های MANET استخراج شده است برطبق این موارد با توجه به مدل سلسله مراتبی و ۷ لایه ای OST یک معماری امن طراحی و مطرح شده است بررسی و انالیز و نگاشت بین هر لایه از معماری و لایه های مدل OSI نیز صورت گرفته که چهارچوب و بنیانی را برای برنامه ریزی و طراحی امن و قابل اعتماد شبکه های MANET ارائه میدهد.

کلمات کلیدی:

شبکه های موردی سیار، MANET، امنیت، معماری امن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیولیکا:

https://www.civilica.com/Paper-CEIC03-CEIC03_154.html

این صفحه به معنای تاییدیه نمایه سازی مقاله در پایگاه استنادی سیولیکا می باشد. در هر لحظه به منظور تایید اصالت این گواهی می توانید وضعیت ثبت مقاله را از طریق لینک فوق به صورت آنلاین کنترل نمایید.