

عنوان مقاله:

شبیه سازی الگوریتم اجتناب از حمله ی تونل کرم در شبکه های موردی

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای کاربرد علوم برق و کامپیوتر در صنعت مخابرات (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

کیمیا مرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد کامپیوتر، دانشکده کامپیوتر، دانشگاه آزاد، بروج

مجید رحیمی نسب - استادیار، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه لرستان، خرم آباد ایران

خلاصه مقاله:

با پیشرفت های به وجود آمده در شبکه ها و تکنولوژی های ارتباطی، دستگاه های بی سیم قابل حمل در بیشتر فعالیت های ما پیداشده اند. امروزه مردم در اکثر کارهای خود از انواع شبکه های بی سیم استفاده می کنند. یکی از انواع شبکه های بی سیم که کاربردهای فراوانی نیز دارد شبکه های موردی می باشد. در این شبکه ها عملیات مسیریابی توسط خود گر ها انجام می شود و ممکن است شبکه به صورت غیرقابل پیش بینی تغییرات توپولوژی را تجربه کند یکی از مهم ترین مسائل این شبکه ها برقراری امنیت در آن هاست. حمل ههای مختلفی بر این شبکه ها تحمیل می شود که هر یک به نحوی امنیت شبکه را تهدید م یکنند. در این مقاله به تقسیم بندی انواع حمله در این شبکه ها می پردازیم و این که هر یک تا چه حد می توانند ساختار شبکه را تهدید کرده و یا تغییراتی در آن ایجاد کنند. در ادامه الگوریتم warp را برای مقابله با حمله ی تونل کرم رابا استفاده از شبیه سازی ns2 شبیه سازی کرده ایم.

کلمات کلیدی:

شبکه ی موردی، مسیریابی، امنیت، حمله، شبیه ساز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/184754>

