

عنوان مقاله:

تهدید ها و چالش های امنیتی در شبکه های سیار موردی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و برق (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

پروین داوری - دانشجوی کارشناسی ارشد شبکه های کامپیوتری، موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی صائب

خلاصه مقاله:

شبکه سیار موردی یک شبکه موقت با گره های سیار بی سیم است. هرچند ارتباط بی سیم مزایای کافی به همراه دارد اما مشکلات امنیتی جدی پدید می آورد مثلا ممکن است گره های مخرب به شبکه بپیوندند و اطلاعات ناخواسته ای را به مقصد ارسال کنند و از این طریق در شبکه سازش پیدا کنند. به همین دلیل امنیت یکی از جنبه های مهم این شبکه ها به شمار می رود دست یافتن به امنیت شبکه های سیار موردی به دلیل ماهیت بی سیم، فقدان نقطه دسترسی متمرکز و توپولوژی پویا دشوار است. چالش های امنیتی به دلیل قابلیت خود مراقبتی به وجود می آیند. در این مقاله سه پارامتر امنیتی مهم با جزییات در شبکه های سیار موردی مورد بحث قرار گرفته است. علاوه بر این روش شکست در برابر حملات در برخی از معیار های مهم ارزیابی شده است. پس از تجزیه و تحلیل و ارزیابی آینده ای از کار ارایه شده است.

کلمات کلیدی:

امنیت، حملات در شبکه های سیار موردی، سرویس های امنیت، شبکه سیار موردی (MANET)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/522625>

