

عنوان مقاله:

ارایه الگویی جهت شناسایی حملات و گره های مخرب موجود در شبکه های موردی بین خودروبی

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی علوم و مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سیده مریم موسوی راد - گروه کامپیوتر، دانشکده تحصیلات تکمیلی، واحد بوشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، بوشهر، ایران.

سید جواد میرعابدینی - استادیار گروه کامپیوتر، واحد تهران مرکز، تهران، ایران.

خلاصه مقاله:

شبکه های موردی شامل گره های خود مختار هستند که برای انتقال اطلاعات با یکدیگر همکاری می کنند. معمولا این گره ها در یک لحظه هم به عنوان میزبان و هم مسیریاب عمل می کنند و خودشان بدون هیچ گونه زیرساختی، شبکه را مدیریت می کنند و می توانند به صورت پویا در هر مکان و در هر زمان به راحتی به شبکه ملحق شده و یا آن را ترک کنند. به دلیل برخی ویژگی های موجود در شبکه های موردی مانند تغییر پویای ساختار شبکه، اعتماد گره ها به یکدیگر، عدم وجود زیرساخت ثابت برای بررسی رفتارها و عملکرد گره ها و نبود خطوط دفاعی مشخص، این شبکه ها در مقابل حملات گره های مخرب محافظت شده نیستند. یکی از این حملات، حمله سیاه چاله است که گره های خرابکار، بسته های داده در شبکه را جذب کرده و از بین می برند؛ بنابراین ارایه یک الگوریتم برای مقابله با حملات سیاه چاله در شبکه های موردی که هم از لحاظ امنیت و هم از لحاظ کارایی شبکه دارای سطح قابل قبولی باشد ضروری به نظر می رسد.

کلمات کلیدی:

شبکه های VANET، امنیت، حمله سیاه چاله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/676852>

