

عنوان مقاله:

بررسی روش های امنیتی در پایگاه داده عامل سیار

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی تحقیقات بین رشته ای در مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و مکاترونیک در ایران و جهان اسلام (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فرهنگ پدیداران مقدم - استادیار گروه کامپیوتر، موسسه ی آموزش عالی اشراق بجنورد

احمد معلمی - دانشجوی کارشناسی ارشد، موسسه ی آموزش عالی اشراق بجنورد

خلاصه مقاله:

شبکه موردی موبایل (MANET) در حال تبدیل شدن به یک نوع نسل جدید شبکه های بیسیم نسل جدید است. با این وجود، به دلیل خاصیت خاص آن، به راحتی از حملات مختلف جلوگیری می کند. به منظور ارزیابی و سنجش امنیت MANET در زمان واقعی و ایجاد این شبکه واکنش نشان می دهد، جایگزین امیدوارکننده این است که مکانیسم های تشخیصی که نقش دوم خط دفاع برای شناسایی حملات در MANET ها هستند، ادغام شوند. ما یادآوری می کنیم که در بیشتر مکانیسم های تشخیصی حمله، ضروری و حیاتی است که اطلاعات مربوط به امنیت را برای تحلیل بیشتر جمع آوری کند. اگر جمع آوری داده های مربوط به امنیت غیرقابل اعتماد باشد، تشخیص حمله و سنجش امنیت ممکن است تحت تاثیر قرار گیرد و معلوم شود. متأسفانه، تعداد کمی از مطالعات موجود مربوط به جمع آوری اطلاعات مربوط به امنیت در تشخیص حمله به منظور اندازه گیری قابل اعتماد امنیتی است. این ادبیات یک بررسی جامع در مورد جمع آوری داده های امنیتی برای تشخیص حمله و اندازه گیری امنیت در MANET ندارد. در این مقاله، تعدادی از الزامات مورد نیاز برای جمع آوری داده های مربوط به امنیت قابل اعتماد را پیشنهاد می کنیم و سپس مکانیسم های تشخیصی در MANET هایی را که در 20 سال اخیر منتشر شده اند، بررسی می کنیم. به طور خاص، الزامات پیشنهادی را به عنوان مجموعه ای از معیارها برای ارزیابی کار موجود در مورد جمع آوری داده های مربوط به امنیت مورد استفاده قرار می دهیم. بر اساس نظرسنجی و ارزیابی، ما تعدادی از مسایل باز را شناسایی می کنیم و مسیرهای تحقیقاتی آینده را مشخص می کنیم

کلمات کلیدی:

لاتینs MANET، اندازه گیری امنیت، تشخیص نفوذ، جمع آوری داده ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/805302>

