

عنوان مقاله:

انتخاب نودهای مانیتور کننده با استفاده از روش مبتنی بر حرکت در شبکه های ادهوک و ایرلس

محل انتشار:

کنفرانس ملی امنیت اطلاعات و ارتباطات (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

سارا بحرانی فرد - فارغ التحصیل دپارتمان مهندسی کامپیوتر دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

سیستم تشخیص نفوذ IDS می تواند به عنوان دومین خط دفاعی در شبکه های ادهوک موبایل MANET در نظر گرفته شود ولی تبدیل تمام نودها به نود مانیتور کننده به دلیل محدودیت در منابع تقریباً غیرممکن است و طبیعت توزیع شده و تغییرات توپولوژیکی این شبکه را بسیار مستعد نفوذ نموده است در این نوشتار تلاش بر این است که روشی جهت شناسایی و انتخاب نودهای مانیتور کننده براساس حرکت و سرعت آنها ارائه شود روش پیشنهادی می کوشد میزان هزینه مانیتورینگ شبکه را بهینه کرده و کاهش دهد.

کلمات کلیدی:

سیستم تشخیص نفوذ IDS، شبکه ادهوک موبایل MANET، نود مانیتور کننده، الگوریتم انتخاب نود، مناطق محلی LZ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/110274>

