

عنوان مقاله:

مسیریابی امن مبتنی بر کارآیی مصرف انرژی در شبکه های سیار موردی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی نوآوری در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

محمد فرخ زاده اجیرلو - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه آموزشی مهندسی کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، یزد

خلاصه مقاله:

شبکه های سیار موردی، همانند شبکه های بیسیم یکی از شبکه های مدرن می باشد و شبکه ی خود ایجاد شده، خود سازمانده و خود مدیریت شده از گره های متصل به هم، از طریق ارتباطات بی سیم هستند که مدیریت متمرکزی ندارند. حفاظت از لایه شبکه و سایر لایه ها در برابر حمله های مخرب در شبکه های سیمی و بی سیم امری مهم و چالش انگیز بوده و این مساله در شبکه های سیار موردی از اهمیت ویژه ای برخوردار است. این شبکه ها در معرض حملات بیشتری نسبت به سایر شبکه ها قرار دارند. در این مقاله، عملکرد انواع رویکردهای امنیتی مانند رویکرد همزاد Watchdog/Path rater رویکرد مبتنی بر نشانه، رویکرد CEMDEEM را برای کشف و ایزوله کردن گره های خود خواه بیان می کنیم . سپس رویکردهای امنیتی را با توجه به پارامترهایی از جمله انرژی مصرفی مقایسه می کنیم که رویکردهای موجود با توجه به پارامترهایی نسبت به سایر رویکردها از خود برتری نشان می دهند. همچنین رویکرد CEMDEEM نسبت به سایر رویکردها از لحاظ کارآیی انرژی مصرفی بهتر است.

کلمات کلیدی:

کارآیی مصرف انرژی ، شبکه های سیار موردی، گره های خودخواه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/262639>

