

عنوان مقاله:

طراحی و تحلیل الگوریتم پروتکل routing امن جهت شبکه‌های حس گر بی سیم

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مهندسی و علوم کاربردی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

سیده لیلی شاهمرادی

خلاصه مقاله:

به خاطر محدودیت توان، قابلیت محاسباتی و منابع نگهداری اطلاعات، شبکه های حس گر بی سیم در مقابل تهاجمات بسیاری، آسیب پذیر هستند. این مقاله یک الگوریتم پروتکل routing جدید برای شبکه حس گر بی سیم ارائه می کند. این الگوریتم می تواند فناوری routing مناسب برای گر ها بر طبق فاصله گر تا ایستگاه مرکزی، فراوانی توزیع گر ها و انرژی باقیمانده گر ها را اتخاذ نماید. با مقایسه الگوریتم پروتکل routing ارائه شده با الگوریتم پروتکل routing دیگر از طریق تحلیل گسترده نتایج نشان می دهند که الگوریتم حاضر برای شبکه های حس گر بی سیم امن و کاراست.

کلمات کلیدی:

هجوم های موجود در WSN ، مدل شبکه، الگوریتم و تحلیل پیچیدگی شماتیک، تحلیل امنیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/539405>

