



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تحلیل قابلیت اطمینان برای غلبه بر حمله سیاه چاله
در شبکه حسگر بی سیم

عنوان انگلیسی مقاله :

Reliability Analysis to overcome Black Hole Attack in Wireless
Sensor Network



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

5- نتیجه گیری

V. CONCLUSION

Wireless sensor network are susceptible to black hole attack that severely affects the whole network. To counter black hole attack, we proposed an algorithm that prevents this attack by detecting the black hole nodes. Our simulation results show that our proposed scheme improves the network security by establishing a secure route which has maximum reliability. We also show, via simulation results, that our proposed scheme is better than existing schemes for preventing black hole attack in terms of reliability, throughput, end-to-end delay and packet loss. Thus, our proposed scheme works successfully to counter black hole attack. In future, we aim to focus on other type of attacks that affect the network and try to develop methods to eliminate them from the network.

شبکه حسگر بی سیم مستعد حمله سیاه چاله است که به شدت همه شبکه را تحت تاثیر قرار می دهد. برای مواجهه با حمله سیاه چاله ما یک الگوریتم را پیشنهاد دادیم که با شناسایی گره های سیاه چاله ازین حمله پیشگیری می کند. نتایج شبیه سازی ما نشان می دهد که طرح پیشنهاد شده امنیت سیستم را با بنا نهادن یک مسیر امن بهبود می بخشد که ماکسیمم قابلیت اطمینان را دارد. ما همچنین نشان دادیم که بوسیله نتایج شبیه سازی، روش پیشنهادی ما بهتر از طرح های موجود برای جلوگیری از حمله سیاه چاله بر حسب قابلیت اطمینان، بازده، تاخیر end-to-end و اتلاف بسته است. بنابراین روش پیشنهادی ما در مواجهه با حمله سیاه چاله با موفقیت عمل می کند. در آینده هدف ما تمرکز بر انواع دیگر حملات است که بر شبکه تاثیر می گذارند و سعی در توسعه روش هایی برای حذف آنها از شبکه داریم.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.