



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

جمع آوری داده های فشرده با حفظ حریم خصوصی کارآمد در شبکه های
حسگر بی سیم (WSNs)

عنوان انگلیسی مقاله :

An efficient privacy-preserving compressive data
gathering scheme in WSNs



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

7. Conclusion

In this paper, we propose an Efficient Privacy-Preserving Compressive Data Gathering Scheme to protect against traffic analysis and flow tracing in WSNs. With the lightweight homomorphic encryption exploited, the proposed scheme offers two significant privacy preserving features, packet flow untraceability and message content confidentiality, which can efficiently thwart traffic analysis/flow tracing attacks. Moreover, with homomorphic encryption, the proposed scheme keeps the essence of compressive data gathering, and each sink can recover the original sensory reading through CS reconstruction algorithm after the sink decrypts the messages received. We have performed extensive performance evaluations and security analysis, which demonstrates that our scheme not only has good security features to protect privacy but also has a low computation and communication overhead.

7- نتیجه گیری

در این مقاله، ما یک طرح جمع آوری داده های فشرده حفظ حریم خصوصی کارآمد برای محافظت در برابر تجزیه و تحلیل ترافیک و ردیابی جریان در شبکه های حسگر بیسیم ارائه داده ایم. با رمزنگاری همریختی کم وزن بکار برده شده، طرح پیشنهادی دو ویژگی مهم برای حفظ حریم خصوصی ارائه می دهد، قابلیت غیر ردیابی جریان بسته و محرمانگی محتوای بسته. که می تواند ب طور موثر حملات تجزیه و تحلیل ترافیک / ردیابی جریان را خنثی کند. علاوه بر این، با رمزنگاری همریختی، طرح پیشنهادی ماهیت جمع آوری داده ها فشرده را نگه می دارد و هر چاهک می تواند مطالعات حسی اصلی را از طریق الگوریتم های بازسازی CS بازیابی کند، پس از آن چاهک پیام های دریافتی را رمزگشایی می کند. ما ارزیابیهای عملکردی و تجزیه و تحلیل امنیتی را به طور گسترده انجام داده ایم، که نشان می دهد که طرح ما نه تنها دارای ویژگی های امنیتی خوب برای محافظت از حریم خصوصی است اما همچنین دارای یک سربار محاسبات و ارتباطاتی کم می باشد.



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.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.