



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

حفظ انرژی و امنیت در شبکه های حسگر بی سیم

عنوان انگلیسی مقاله :

Power Conservation and Security in Wireless Sensor
Networks - A Survey



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

6. نتیجه گیری

VLCONCLUSION

In this paper, we surveyed the power conservation techniques, types of major attacks in WSN and proposed security schemes. In the field of power conservation in WSN, there are still other areas that need to be exploited in order to tackle the power conservation issue. One among is energy harvesting from the environment not only as a source of energy but also as a means of conserving the power in Wireless Sensor Networks. In WSN, most of the attacks against security are caused by the insertion of false information by the compromised nodes. Detection of false reports of the nodes is the defense mechanism. Also, holistic approach improves the security in the network. Even the holistic approach is employed in the network, some mechanisms such as the cost effectiveness and energy efficiency are still great research challenge in the future.

در این مقاله، مطالعه‌ای را بر روی تکنیک‌های حفظ انرژی، انواع حملات عمده در شبکه‌های حسگر بی‌سیم و راهکارهای امنیتی پیشنهادی ارائه دادیم. در حوزه‌ی حفظ انرژی در WSN، حوزه‌های دیگری نیز وجود داشته که باید به منظور حل مسائل حفظ انرژی پاسخ داده شود. در بین این‌ها، مهار انرژی از محیط نه تنها یک منبعی از انرژی می‌باشد بلکه می‌تواند به عنوان ابزاری برای حفظ انرژی در شبکه‌های حسگر بی‌سیم بکار گرفته شود.

در WSN، بسیاری از حملات بر علیه امنیت، باعث شده تا اطلاعات اشتباهی به وسیله‌ی گره‌های تحت کنترل در آمده منتقل شود. تشخیص گزارش‌های اشتباه گره‌ها نیز یک مکانیسم دفاعی می‌باشد. همچنین روش جامع می‌تواند امنیت را در شبکه بهبود دهد. حتی روش هولستیک می‌تواند در شبکه بکار گرفته شده و بعضی از مکانیسم‌ها مانند کارآمدی هزینه و بهره‌وری انرژی نیز یک چالش پژوهشی عمده بوده که باید در آینده پاسخ داده شود.



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.