



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

روش حفاظت کپی رایت برای شبکه های حسگر بی سیم بر
اساس نهان نگاری دیجیتال

عنوان انگلیسی مقاله :

A Copyright Protection Method for Wireless Sensor
Networks Based on Digital Watermarking



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. Conclusion

In this paper, we have proposed a digital watermark scheme for data copyright protection. The proposed approach can verify the reliability of data, and can also determine the location of the node. Practical experiments have been conducted in a real employed wireless sensor network environment. The results have shown that with regard to energy consumption or embedding capacity, our watermarking algorithm is significantly better than the other algorithms.

In the future, the algorithm can be mainly optimized in two points. First, when the resolution of the collected data is equal to the size of the data field, the watermark embedding capacity of MSRB will be disappearing. Secondly, the robustness of the watermark is not high. So for this type of sensor, the digital watermarking algorithm also needs further improvement.

نتیجه گیری

در این مقاله، یک طرح نهان‌نگاری دیجیتال برای محافظت از کپی‌رایت داده‌ها را ارائه می‌کنیم. روش ارائه شده قابلیت اعتماد داده‌ها را شناسایی می‌کند، و همچنین موقعیت گره را مشخص می‌کند. آزمایشات عملی در محیط واقعی شبکه حسگر بی‌سیم به کار رفته انجام شده است. نتایج نشان می‌دهد که با توجه به مصرف انرژی یا ظرفیت جاسازی، الگوریتم نهان‌نگاری ما بطور قابل توجهی بهتر از سایر الگوریتم‌ها است. در آینده، الگوریتم را می‌توان بطور عمده از دو حیث بهینه‌سازی نمود. نخست، زمانی که تفکیک‌پذیری داده‌های جمع‌آوری شده برابر با مقدار فیلد داده‌ها باشد، ظرفیت جاسازی نهان‌نگاری از MSRB ناپدید می‌شود. دوم این که، استحکام نهان‌نگاری بالا نباشد. بنابراین برای این نوع از حسگر، الگوریتم نهان‌نگاری دیجیتال نیز ملزم به بهبودیافتگی بیشتر است.



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.