



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پروتکل خواندن کارآمد برچسب برای  
سیستم های RFID بزرگ با پیش خوانی

عنوان انگلیسی مقاله :

Efficient tag reading protocol for large-scale  
RFID systems with pre-reading



### 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 and future work

#### 5.1. Conclusion

This paper has presented a tag identification protocol for RFID systems designated as Enhanced STT with Distributed Record Tag- Check (DRTC). In previous study, they usually either process the tag identification collection or detect the missing tags independently. We solve these two problems together and let our proposed scheme more efficient.

In contrast to the conventional STT protocol, the proposed protocol reduces the total time required to identify all of the tags in the system by means of a Dynamic Query Down (DQD) mechanism and a variable query length. The evaluation results have shown that the DRTC mechanism provides an efficient approach for checking staying tags and reduces the total number of frame slots by around 56% compared to the TPP/CSTR scheme.

۵. نتیجه گیری و کارهای تحقیقاتی آینده

۵.۱. نتیجه گیری

این مقاله پروتکل شناسایی تگ را برای سیستم های RFID تعیین شده به عنوان STT پیشرفته با چک رکورد تگ توزیعی (DRTC) ارائه داده است. در مطالعه قبل، آنها معمولاً هم مجموعه شناسایی تگ را پردازش می کنند هم تگ های از دست رفته را به طور مستقل تشخیص می دهند. ما این دو چالش و مسئله را با هم حل می نمایم، طرح پیشنهادی ما مؤثر تر است.

در مقابل پروتکل STT متعارف، پروتکل پیشنهاد شده کل زمان مورد نیاز برای شناسایی همه تگ ها را با ابزارهای مکانیسم query پویا به سمت پایین (DQD) و طول یک query تغییر می دهد. نتایج ارزیابی نشان می دهند که مکانیسم DRTC یک رویکرد کارآمد برای بررسی تگ های باقی مانده و کاهش تعداد کل مجراهای چارچوب توسط حدود ۵۶٪ نسبت به طرح TPP / CSTR فراهم می سازد.



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.