



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تحلیل عملکرد روش های زمانبندی وظیفه براساس منبع

در شبکه های سنسور بی سیم

عنوان انگلیسی مقاله :

Performance Analysis of Resource-Aware Task Scheduling

Methods in Wireless Sensor Networks



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 applied online learning algorithms for resource-aware task scheduling in WSNs. We analyzed and compared the performance of online task scheduling methods based on the three learning algorithms: RL, CRL, and Exp3. Our evaluation results show that these methods provide different properties concerning achieved performance and resource-awareness. The selection of a particular algorithm depends on the application requirements and the available resources of sensor nodes.

Future work includes the application of our resource-aware scheduling approach to different WSN applications, the implementation on our visual sensor network platforms [23], and the comparison of our approach with other variants of reinforcement learning methods.

## ۷. نتیجه‌گیری

در این مقاله الگوریتم‌های یادگیری آنلاین را برای زمانبندی وظیفه براساس منبع در WSNها به کار بردیم. عملکرد روش‌های زمانبندی وظیفه آنلاین را مبتنی بر سه الگوریتم یادگیری تحلیل کرده و مقایسه نمودیم: RL، CRL و Exp3. نتایج ارزشیابی ما نشان می‌دهد این روش‌ها ویژگی‌های متفاوتی در زمینه عملکرد قابل دستیابی و آگاهی نسبت به منبع ارائه می‌دهند. انتخاب الگوریتم خاص به شروط برنامه و منابع در دسترس گره‌های سنسور بستگی دارد. کار آینده شامل استفاده از رویکرد زمانبندی براساس منبع در برنامه‌های WSN مختلف، پیاده‌سازی در پایگاه‌های شبکه سنسور بصری و مقایسه رویکرد ما با سایر انواع روش‌های یادگیری تقویتی 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.