



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بهبود متعادلی بار توسط جمع کننده اطلاعات موبایل  
در شبکه های سنسور وایرلس

عنوان انگلیسی مقاله :

Load-Balancing Enhancement by a Mobile Data Collector 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

### 5. نتیجه گیری

#### V. CONCLUSIONS

Energy efficiency plays very important role in wireless sensor networks. Due to multi-hop communications, sensor nodes that are close to base station have the more energy consumption of other nodes. This paper proposed an efficient method to load-balancing enhancement in wireless sensor network. Proposed method divides the network to four logical partitions and it uses a mobile data collector to data gathering from sensor nodes. The mobile data collector movement can be controlled by our proposed method. The proposed method directs the mobile data collector toward logical partitions with the more residual energy as well as the more density. Because, proposed method considers the logical partition density to the mobile data collector movement, it balances the partition density as well as partition coverage.

کارایی انرژی نقش زیادی در شبکه‌های سنسور بازی می‌کند به همین دلیل در ارتباط-های چند جهشه سنسورها خیلی به گره‌هایی که انرژی بیشتری مصرف می‌کنند نزدیک هستند تا گره‌های دیگر. در این مقاله به بررسی یک روش برای بهبود متعادل سازی بار در شبکه‌های وایرلس پرداخته شده است. این روش شبکه را به چهار بخش با اجزا منطقی تقسیم می‌کند و از یک جمع کننده اطلاعات موبایل برای جمع آوری اطلاعات از سنسورهای شبکه استفاده شده است. حرکت جمع کننده‌های اطلاعات موبایل می‌تواند توسط این روش به خوبی کنترل شود. روش پیشنهادی مسقیما با جمع کننده اطلاعات موبایل در ارتباط می‌باشد. به دلیل اینکه روش پیشنهادی تراکم اجزا منطقی را در نظر گرفته است می‌تواند تراکم اجزا را به خوبی همگرایی اجزا متعادل کند.



### 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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.