



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک پروتکل مسیریابی موثر برای شبکه های حسگر بی سیم برداشت انرژی

عنوان انگلیسی مقاله :

An Effective Routing Protocol for Energy Harvesting  
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

### VI CONCLUSION AND FUTURE WORK

In this paper, we proposed the routing protocol EP-LEACH by introducing EP-Function. We evaluated our protocol analytically and numerically and showed that it exhibits better performance than existing protocols.

As future works, we plan to apply the proposed algorithm in our practical project. In this case, the influence of the battery capacity and the limitation of computing power should be carefully considered. Furthermore, we are trying to make EP-LEACH more smarter by introducing machine learning algorithms to select optimal parameters for Energy Potential LEACH.

#### VI. نتیجه گیری و کار آینده

در این مقاله، ما پروتکل مسیریابی EP-LEACH را با معرفی تابع EP ارائه نمودیم. ما پروتکل خود را از نظر تحلیلی و عددی مورد بررسی قرار دادیم و نشان دادیم که این پروتکل نمایشگر عملکرد بهتر از پروتکل های موجود است. به عنوان آثار آینده، ما طرحهایی برای بکارگیری الگوریتم پیشنهادی در پروژه های عملی ما داریم. در این مورد، نفوذ ظرفیت باتری و محدود بودن قدرت محاسباتی باید به دقت در نظر گرفته شود. علاوه بر این، ما با معرفی الگوریتم های یادگیری ماشین برای انتخاب پارامترهای بهینه برای انرژی پتانسیل LEACH در حال تلاش برای ایجاد EP-LEACH دقیق تر هستیم.



### 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.