



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بهبود طول عمر در شبکه های حسگر بی سیم با استفاده از الگوریتم
تکامل تفاضلی هیبریدی و تبرید شبیه سازی شده (DESA)

عنوان انگلیسی مقاله :

Lifetime Improvement in Wireless Sensor Networks using
Hybrid Differential Evolution and Simulated Annealing (DESA)



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

6. Conclusion

In this paper, a hybrid Differential Evolution and Simulated Annealing (DESA) was proposed, which is a hybrid of Differential Evolution and Simulated Annealing. It is used to improve the network lifetime by prolonging the death of the cluster heads. DESA includes a fitness function taking into consideration the residual energy and distance between the cluster head and the nodes. Among the various methods, the experimental results have shown that the network lifetime with DESA algorithm has been improved by 40% as compared to modified HSA algorithm.

6- نتیجه گیری

الگوریتم DESA در مقاله حاضر پیشنهاد شده است که ترکیبی از تکامل تفاضلی و تبرید شبیه سازی شده می باشد. این الگوریتم برای بهبود عمر شبکه از طریق طولانی کردن مرگ سرخوشه ها استفاده می شود. DESA شامل تابع شایستگی می باشد که انرژی باقی مانده و فاصله بین سرخوشه و گره ها را به حساب می آورد. نتایج آزمایشی در میان انواع روش ها نشان داده اند که عمر شبکه با الگوریتم DESA تا 40 درصد در مقایسه با الگوریتم HSA اصلاح شده بهبود یافته 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.