

عنوان فارسی مقاله :

استقرار حسگر مبتنی بر PSO دودویی گسسته اصلاح شده  
جهت همگرایی در شبکه های WSN

عنوان انگلیسی مقاله :

Modified Discrete Binary PSO based Sensor Placement  
for Coverage in WSN 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.

## VI. CONCLUSION

The sensor placement problem for locating targets under constraint (complete coverage of sensor networks) is considered in this paper. The problem with sensor network coverage is explained first and then the modified binary PSO algorithm is used to solve the problem. The results showed that the MDPSO algorithm is able to detect more effectively the optimization solution in a limited time, which provides placement of sensors to increase the coverage on the sensor field. In addition the proposed algorithm is more useful, scalable and durable.



6. نتیجه گیری

در این مقاله، مسئله استقرار حسگر برای مکان یابی اهداف تحت محدودیت (پوشش کامل شبکه های حسگر) در نظر گرفته شده است. ابتدا راجع به مسئله پوشش شبکه حسگر توضیح داده شده و سپس از الگوریتم PSO دودویی اصلاح شده برای حل مسئله استفاده شده است. نتیجه بدست آمده نشان داد که الگوریتم MDPSO توانایی تشخیص موثرتر راه حل بهینه سازی در مدت زمان محدود را دارد، بدین طریق استقرار حسگرها، پوشش فیلد حسگر را افزایش می دهد. به علاوه، الگوریتم پیشنهادی مفید، مقیاس پذیر و بادوام تر می باشد.

### 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.