



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تحقیق در زمینه موضوعات اتصال و پوشش در  
شبکه های حسگر بی سیم

عنوان انگلیسی مقاله :

A survey on coverage and connectivity issues 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

### 9. Conclusion

Coverage and connectivity are two of the most fundamental issues in WSNs, which have a great impact on QoS of WSNs. Many algorithms, strategies and mechanisms have been proposed by researchers around the world to solve these problems. First, a brief introduction to the basic knowledge of coverage concepts is given in this paper. Second, we take energy efficient factors into consideration, and describe the coverage and connectivity issues from three aspects: coverage deployment strategy, sleep scheduling mechanism and adjustable coverage radius. In each section, we described recent research results proposed in literature, their formulations and assumptions as well as proposed solutions. Then, we introduce and compare most popular and typical simulation tools used in coverage and connectivity area. Finally, typical issues on coverage and connectivity in WSNs are summarized, and existing problems and challenges are discussed. We hope that our efforts can be used as a starting point of what has been done in such field so far or even do some help to future research.

### 9- نتیجه گیری

پوشش و اتصال از جمله دو موضوع بسیار مهم در شبکه های حسگر بی سیم می باشند که دارای تاثیر زیاد بر کیفیت سرویس دهی شبکه های حسگر بی سیم می باشند. تعدادی از الگوریتم ها، استراتژی ها و مکانیزم ها توسط محققان در سراسر جهان پیشنهاد شده اند تا مشکلات را حل نمایند. اولاً، معرفی مختصر با یک دتئش اساسی در مورد مفاهیم پوشش در مقاله حاضر ارائه می گردد. ثانیاً، ما فاکتورهای بهره وری انرژی مورد توجه قرار داده ایم و موضوعات پوشش و اتصال را از سه جنبه توضیح می دهیم: استراتژی استقرار پوشش، مکانیزم زمان بندی خواب و شعاع پوشش تنظیم پذیر. ما در هر بخش نتایج تحقیق اخیر که در ادبیات تحقیق پیشنهاد شده اند، فرمول ها و فرضیات اشان و همچنین راه حل های پیشنهاد را توضیح داده ایم. سپس معروف ترین و و عملی ترین ابزار شبیه سازی را معرفی می کنیم که در حوزه پوشش و ارتباط استفاده شده اند. در نهایت، موضوعات نمونه نوعی در مورد پوشش و اتصال در شبکه های حسگر بی سیم خلاصه می شوند و مشکلات و چالش ها مورد بحث قرار می گیرند. ما امیدواریم که تلاش های ما در نقطه شروع آنچه در چنین حوزه ای تاکنون انجام شده است یا حتی انجام بعضی کمک ها برای تحقیق آینده استفاده شوند.



## 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.