



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک رویکرد موثر انرژی برای افزایش عمر شبکه از شبکه های  
حسگر بی سیم

عنوان انگلیسی مقاله :

An energy efficient approach to extend network life  
time of 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. Conclusion

The paper investigated Random deployment node in a square area, predetermined deployment of node in rectangular grid and hexagonal grid deployment strategy along with mobile sink that have significant advantages to enhance the network lifetime of wireless sensor network. Hexagonal grid deployment show better result because coverage and connectivity is maintained. The simulation results show dominance of predetermined node deployment strategy and sink mobility over random node deployment. Finally the simulation results are compared with one of the existing strategy taking network life time and energy as performance metrics. The comparative results improves the network lifetime as well as energy consumption.

### 5- نتیجه گیری

این مقاله استقرار تصادفی گره در یک فضای مربعی، استقرار قطعی گره در شبکه مستطیل شکل و استراتژی استقرار شبکه شش ضلعی همراه با سینک سیار را مورد بررسی قرار می دهد که دارای مزایای قابل توجهی به منظور افزایش طول عمر شبکه از شبکه های حسگر بی سیم است. شبکه استقرار شش ضلعی نتیجه بهتری نشان می دهد زیرا پوشش و اتصال را حفظ می کند. نتایج شبیه سازی نفوذ استراتژی استقرار قطعی گره و تحرک سینک را بر استقرار تصادفی گره نشان می دهد. در نهایت نتایج شبیه سازی با یکی از استراتژیهای موجود با گرفتن طول عمر شبکه و انرژی به عنوان معیارهای عملکرد، مقایسه شده است. نتایج مقایسه طول عمر شبکه را به خوبی مصرف انرژی بهبود می بخشد.



### 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.