



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تجزیه و تحلیل پنج الگوریتم تعیین محل معمولی
برای شبکه های حسگر بی سیم

عنوان انگلیسی مقاله :

Analysis of Five Typical Localization Algorithms for
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

4. Conclusion

Simulation experiments were carried out to compare the performance of five algorithms and we studied the performance change of five algorithms with anchor ratio and communication radius. The simulation results show that the localization error of Amorphous algorithm is minimum. Considering the economic benefits and positioning accuracy, the best localization performance of Amorphous algorithm was achieved when anchor ratio was 20% and communication radius was 200 m in the condition of distributing 200 nodes randomly in 800 m * 800 m square area. The next step will focus on the positioning precision and how to reduce the power consumption of nodes and prolong the network lifetime.

4. نتیجه گیری

آزمایشات شبیه سازی به منظور مقایسه عملکرد پنج الگوریتم انجام شد و ما تغییر عملکرد پنج الگوریتم را با توجه به نسبت لنگر و شعاع های ارتباطی مورد مطالعه قرار دادیم. نتایج شبیه سازی نشان می دهند که خطای تعیین محل الگوریتم آمورف حداقل است. با توجه به مزایای اقتصادی و دقت و صحت موقعیت یابی، بهترین عملکرد تعیین محل الگوریتم آمورف هنگامی به دست آمده بود که نسبت لنگر 20% بود و شعاع ارتباطات در شرایط توزیع تصادفی 200 گره در مساحت 800 متر * 800 متر مربع 200 متر بود. گام بعدی بر دقت موقعیت یابی و چگونگی کاهش مصرف انرژی گره ها و طول عمر شبکه تمرکز می نماید.



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.