

عنوان مقاله:

ارائه روشی جدید برای کشف خواندن های خراب در کنار کشف خطای مکان یابی در شبکه حسگر بیسیم

محل انتشار:

اولین همایش ملی برق و کامپیوتر جنوب ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

احسان ضمیرپور - دانشجوی کارشناسی ارشد

علی هارون آبادی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی دزفول

مهدی صادق زاده

خلاصه مقاله:

شبکه حسگر بیسیم از صدها و یا هزاران گره کوچک به نام حسگر تشکیل شده است که با هم کار میکنند تا وظایف خاصی را انجام دهند یکی از موضوعات مهم در این شبکه ها مکان یابی است مشکلاتی بر سر مکان یابی وجود دارد که مانع از کارایی شبکه میشود مثل حملات امنیتی داخلی یا خارجی در بعضی موارد توپولوژی بکاررفته در ارایش حسگرها باعث خطا در مکان یابی میشود برای مثال توپولوژی long-thin شبکه حسگر بیسیم بدلیل ارایش خاص گره ها برای بوجود آمدن خطای مکان یابی بسیار مستعد است موضوع دیگری که در شبکه ی حسگر بیسیم مطرح است کشف گره با خواندنهای خراب است الگوریتمی را پیشنهاد می کنیم که با استفاده از الگوریتم کشف و تصحیح خطای مکان یابی دبراج دی خواندن های خراب را کشف کند الگوریتم های پیشین که از پارامتر همبستگی دو گره برای کشف خواندن های خراب استفاده می کنند پیچیدگی محاسباتی زیادی دارند

کلمات کلیدی:

شبکه حسگر بیسیم، مکان یابی، خواندن های خراب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/207462>

