

عنوان مقاله:

مروری بر روش های کشف خرابی در شبکه های حسگر بی سیم

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مریم دهنوی - کارشناسی ارشد معماری سیستم های کامپیوتری

الهام عطاریانی - دانشجوی کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی نرم افزار کامپیوتر

خلاصه مقاله:

امروزه استفاده از حسگرها در محیط های دور از دسترس و محل های خطرزا کاربرد زیادی در بحث شبکه های حسگر بی سیم پیدا کرده است اگرچه همین کاربرد باعث به خطر افتادن گره ها شده و یکی از عوامل خرابی در آنهاست. از این رو الگوریتم های بسیاری برای کشف خرابی و مقابله با آن در گره های حسگر بی سیم معرفی شده اند. در برخی از این روش ها مانند روش Chen خرابی های ایجاد شده به دقت شناسایی شده و یا در روش Kim علاوه بر شناسایی عوامل خرابی حتی در مصرف انرژی گره ها نیز صرفه جویی شده است. اما در بعضی روش ها مانند روش MANNA برقراری ارتباط بین گره های حسگر و مدیر باعث سربار زیاد میشود و یا در روش Lee امکان شناسایی و کشف خرابی های حالت مشترک وجود ندارد. در این مقاله برخی از روشهای رایج کشف خرابی در شبکه های حسگر بی سیم مورد ارزیابی قرار میگیرند و یا توجه به مزایا و معایب آنها یک روش جدید پیشنهاد میشود.

کلمات کلیدی:

شبکه های حسگر بیسیم، خرابی، کشف خرابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/455242>

