

عنوان مقاله:

بررسی، تجزیه و تحلیل استراتژی های تشخیص خطا در شبکه های حسگر بی سیم

محل انتشار:

کنفرانس ملی فناوری های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

صادق اسماعیل زاده - دانشجو کارشناسی ارشد، موسسه آموزش عالی اشراق، بجنورد

احسان جعفری - عضو هیات علمی، موسسه آموزش عالی اشراق، بجنورد

فرهنگ پدیداران مقدم - عضو هیات علمی، موسسه آموزش عالی اشراق، بجنورد

خلاصه مقاله:

شبکه های حسگر بی سیم به عنوان یک تکنولوژی کلیدی استفاده شده در بسیاری از کاربردهای مهم ایمنی ظهور کرده است. سنسورهای شبکه حسگر بی سیم باید در محیط های سخت، خشن و بی نظیر برای دوره های زمانی طولانی به کار گرفته شوند. این یک چالش بزرگ برای ارایه کیفیت خوب خدمات است. در نتیجه باعث خطاها، خرابی های سنسور، خرابی های ارتباطی و تغییرات توپولوژی است. از این رو، تکنیک های شناسایی خطا برای کیفیت خوب خدمات مورد نیاز است. در این مقاله، ما روش های مختلف شناسایی خطا را مورد بررسی قرار می دهیم و طبقه بندی جدیدی را برای ادغام عیب های جدید شناسایی می کنیم. ما یک مقایسه کیفی از آخرین الگوریتم های تشخیص خطا را انجام می دهیم. از یک تحلیل کیفی، ما یک لیست از تکنیک ها را انتخاب می کنیم، که کمیت آن سنجیده می شود. ما همچنین درباره نقاط ضعف، مزایا و مسیرهای تحقیقاتی آینده برای تشخیص خطا در شبکه های حسگر بی سیم صحبت می کنیم.

کلمات کلیدی:

شبکه حسگر بی سیم، تشخیص خطا، طبقه بندی، خطا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/758799>

