

عنوان مقاله:

مدل سازی صوری و درستی یابی احتمالی یک سیستم هشدار نفوذ در شبکه های حسگر بی سیم

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی خلیلی - دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشکده کامپیوتر

محمد عبداللهی ازگمی - دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشکده کامپیوتر

خلاصه مقاله:

روشهای صوری و فنون درستی یابی، از ابزارهای تحلیل سیستم ها هستند. این روشها می توانند در مدل سازی شبکه های حسگر بی سیم که از جهات زیادی با شبکه های سنتی متفاوتند نیز به کار روند. ما در این مقاله، به درستی یابی احتمالی یک سیستم نمونه در شبکه های حسگر بی سیم خواهیم پرداخت. هدف این سیستم، تشخیص رخداد های مورد نظر در محدوده شبکه است. در این راستا، در ابتدا یک مدل پایه برای شبکه مطرح شده و سپس با حذف بعضی پیش فرض ها سعی خواهد شد تا رفتار مدل به یک سیستم واقعی نزدیکتر شود. برای تحلیل و بررسی سیستم از ابزار درستی یابی احتمالی PRISM استفاده شده و با استفاده از مدل پاداش موجود در این ابزار و استفاده از درستی یابی احتمالی، بعضی از خصوصیت های شبکه به طور نمونه درستی یاب شده است.

کلمات کلیدی:

درستی یابی احتمالی، شبکه های حسگر بی سیم، مدل سازی صوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/49852>

