

عنوان مقاله:

سیستم های تشخیص نفوذ در شبکه های حسگر بی سیم

محل انتشار:

همایش مهندسی کامپیوتر و توسعه پایدار با محوریت شبکه های کامپیوتری، مدلسازی و امنیت سیستم ها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سعیده ولایتی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه علوم و تحقیقات اصفهان

محمد رضا سلطان آقایی - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم و تحقیقات اصفهان

محمد رضا خیام باشی - عضو هیئت علمی دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

شبکه های حسگر بی سیم از سنسورهایی تشکیل شده است که وظیفه جمع آوری اطلاعات از محیط اطراف را بر عهده دارند. این شبکه ها به دلیل بی سیم بودن، محدودیت منابع، تحرک و پویایی و وظایف مهم و بحرانی که دارند نسبت به شبکه های دیگر دارای آسیب پذیری نسبتا بالایی هستند. راه های مختلفی برای ایجاد امنیت در شبکه های حسگر بی سیم وجود دارد ولی این راه ها قادر به تشخیص اکثر حملات نیستند. سیستم های تشخیص نفوذ نقش مهمی در ایجاد امنیت در شبکه های حسگر بی سیم بر عهده دارند و محدوده وسیعی از حملات را در برمی گیرد. در این مقاله، مروری بر امنیت در شبکه های حسگر بی سیم خواهد شد همچنین به بررسی انواع روش های تشخیص نفوذ تک لایه ای پرداخته می شود. پس از آن انواع سیستم های تشخیص نفوذ چندلایه ای بررسی خواهند شد.

کلمات کلیدی:

شبکه های حسگر بی سیم، امنیت، تشخیص نفوذ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/239041>

