

عنوان مقاله:

طبقه بندی انواع سیستم های تشخیص نفوذ در شبکه های حسگر بی سیم

محل انتشار:

کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در برق و کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سعیده ولایتی - دانشجوی کارشناسی ارشد نرم افزار دانشگاه خواراسگان (اصفهان)

محمدرضا سلطان آقایی - استادیار و عضو هیئت علمی مهندسی کامپیوتر دانشگاه خواراسگان (اصفهان)

محمدرضا خیام باشی - استادیار و عضو هیئت علمی مهندسی کامپیوتر 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 و باید از تکنیک های امنیتی جدیدی برای مقابله با حملات مختلف استفاده کرد. یکی از این تکنیکها، سیستم های تشخیص نفوذ می باشد که نقش مهمی در ایجاد امنیت در شبکه های حسگر بی سیم بر عهده دارند و محدوده وسیعی از حملات را در برمیگیرد. وظیفه اصلی سیستم تشخیص نفوذ مشاهده رفتارهای کاربران و هشدار در صورت غیرقانونی بودن این رفتارها میباشد. سیستم های تشخیص نفوذ بر اساس متودولوژی تشخیص، مکان تجزیه و تحلیل داده ها، ساختار و مکان داده ای جمع شده دسته بندی میشوند. در این مقاله سعی بر این شده تا انواع سیستم های تشخیص نفوذ نام برده و بررسی شوند.

کلمات کلیدی:

شبکه های حسگر بی سیم، امنیت، سیستم تشخیص نفوذ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/461131>

