سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
مروری برروش های سیستم تشخیص نفوذ

محل انتشار:
پنجمین کنفرانس بین المللی تحقیقات دانش بنیان در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسنده:
فاطمه صفایی فیروزآبادی - *دانشجویی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد*

خلاصه مقاله:
استفاده از شبکه های کامپیوتری به طور چشمگیری زیاد شده و این موضوع باعث آسیب پذیری بیشتر این شبکه ها شده است. امنیت داده ها از هر نوع نفوذی بی نهایت مهم می باشد از این رو تشخیص نفوذ در حوزه امنیت شبکه های کامپیوتری بسیار سودمند است. در واقع تشخیص نفوذ اقدامی برای کشف ترافیک ناخواسته در شبکه می باشد. از جمله روش هایی که برای تشخیص نفوذ بکار رفته و نتایج قابل تاملی را در برداشته رویکرد مبتنی بر منطق فازی و الگوریتم ژنتیک است. این مقاله تحقیقی از روشهای بکار رفته در تشخیص نفوذ و همچنین بررسی روش ژنتیک و ژنتیک فازی در تشخیص نفوذ همراه با یک سری مزیت ها را معرفی می کند. به این دلیل منطق فازی برای تحقیق انتخاب شده است که بجای مقادیر دقیق از تقریب استفاده می کند که همین امربر مزایای این روش می افزاید. در تحقیقات مربوط به تشخیص نفوذ ازدیتاست KDD CUP 99 استفاده می شود که شامل رفتارهای عادی و نفوذ می باشد و دیتاست NSL KDD در واقع نسخه پیشرفته KDD CUP 99 می باشد که بطور کامل بررسی می شود.

کلمات کلیدی:
تشخیص نفوذ، حملات شبکه، الگوریتم ژنتیک فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/670835