



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مطالعه ای بر روی مجموعه داده NSL-KDD برای سیستم تشخیص نفوذ مبتنی بر الگوریتم های طبقه بندی

عنوان انگلیسی مقاله :

A Study on NSL-KDD Dataset for Intrusion Detection System Based on Classification Algorithms



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

VI. CONCLUSION AND FUTURE WORK

The analysis results on the NSL-KDD dataset show that it is a best candidate data set to simulate and test the performance of IDS. The CFS method for dimensionality reduction reduces the detection time and increase the accuracy rate. This analysis conducted on the NSL-KDD dataset with the help of figures and tables helps the researcher to have clear understanding of the dataset. It also brings to light that most of the attacks are launched using the inherent drawbacks of the TCP protocol.

In future, it is proposed to conduct an exploration on the possibility of employing optimizing techniques to develop an intrusion detection model having a better accuracy rate.

۶. نتیجه گیری و کار آتی

نتایج آنالیز مجموعه داده NSL-KDD نشان می دهد بهترین مجموعه داده انتخابی برای شبیه سازی و تست عملکرد IDS می باشد. روش CFS برای کاهش ابعاد، زمان تشخیص را کاهش و نرخ صحت را افزایش می دهد. این آنالیز با کمک اعداد و ارقام بر روی مجموعه داده NSL-KDD انجام شد و جداول به محقق کمک می کنند تا درک روشنی از مجموعه داده داشته باشد. همچنین نشان می دهد که اکثر حملات با استفاده از اشکالات ذاتی پروتکل TCP راه اندازی شده اند.

در آینده، امکان استفاده از تکنیک های بهینه سازی برای توسعه یک مدل تشخیص نفوذ با نرخ صحت بهتر، کشف می گردد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.