

عنوان مقاله:

بررسی سیستم های تشخیص نفوذ مبتنی بر شبکه های عصبی مصنوعی

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

معصومه شریف زاده - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، دانشگاه آزاد اسلامی، علوم و تحقیقات فارس

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی سیستم های تشخیص نفوذ و نیز کاربرد شبکه های عصبی در این سیستم ها می پردازیم. و نیز چندین سیستم تشخیص نفوذ موفق در این زمینه را تحلیل می کنیم و مزایا یا ایرادات هر کدام مورد بحث قرار می گیرد. در پایان نیز نتیجه گیری می کنیم که سیستم های مبتنی بر شبکه های عصبی چه ایرادات کلی دارند و به چه طریقی می توان این ایرادات را از بین برد تا بهترین نرخ تشخیص خطا و کمترین نرخ هشدار خطا را داشته باشیم.

کلمات کلیدی:

تشخیص نفوذ، شبکه عصبی مصنوعی، مجموعه داده ای KDD99، نرخ تشخیص خطا، نرخ هشدار خطا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/254235>

