

## عنوان مقاله:

بررسی سیستم های تشخیص نفوذ مبتنی بر شبکه های عصبی نظارت نشده

## محل انتشار:

نهمین سمپوزیوم بین المللی پیشرفتهای علوم و تکنولوژی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

رضا خداپنده لو - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی بویین زهرا

مجید خلیلیان - استاد دانشگاه آزاد اسلامی کرج

## خلاصه مقاله:

در حوزه شبکه، امنیت، کنترل دسترسی تشخیص به موقع با دقت بالا از ترافیک شبکه از مباحث میباید. عملاً هیچ سیستمی امنیت کامل ندارد. سیستم IDS برای تشخیص نفوذ به موقع در ساختار شبکه بسیار جای خود را با کرده نیاز اساسی در شبکه ای میباشد. در این میان محققان به دنبال روش های مختلف برای بر آورده کردن این نیاز به کشف طراحی انواع سیستم های خبره، تغییر گذر حالات، شبکه پتری، روشهای آماری، داده کاوی شبکه های عصبی می باشد. روشهای IDS شبکه های عصبی به دو دسته 1- با ناظر مانند پیشخور چند لایه، بازگشتی 2- بدون ناظر مانند همینگ، کوهن Art تقسیم می شوند. مزیت شبکه های عصبی بدون ناظر در این است که حملات شناخته نشده جدید را نیز می تواند شناسایی کند نیاز به آموزش مجدد ندارند. در این مقاله چند روش شبکه های عصبی بدون ناظر مورد بررسی قرار می دهیم

## کلمات کلیدی:

شبکه های عصبی نظارت شده، KDD CUP، شبکه های عصبی SOM و ART

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/841538>

