

## عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه و تحلیل تکنیک های داده کاوی در تشخیص نفوذ شبکه های کامپیوتری

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

الهام افشین نیا - دانشجوی کارشناسی ناپیوسته ، موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان اهواز

عبدالحمید مؤمن زاد - عضو هیات علمی موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی، خوزستان اهواز

## خلاصه مقاله:

همگام با رشد شبکه های کامپیوتری، حملات و نفوذها به این شبکه ها نیز گسترش یافته و به شکل های متعددی صورت می پذیرد. به این ترتیب معمولا یک سیستم تشخیص نفوذ می تواند نقش مهمی را در حفظ امنیت و جلوگیری از دسترسی نفوذگرها به شبکه ایجاد کند. هر سیستم تشخیص نفوذ برای تشخیص حمله ممکن است از دو رویکرد تشخیص سوءاستفادو یا ناهنجاری استفاده کند. مسئله تشخیص نفوذ، دسته بندی است. دسته بندی داد های تشخیص نفوذ به طور کلی به دوبرخ اصلی انتخاب ویژگی و الگوریتم یادگیری تقسیم می شود. در این مقاله با استفاده از سه الگوریتم اصلی یادگیری Naive Bayes, SVM و درخت تصمیم J48 به طور جداگانه پیاده سازی و مورد ارزیابی قرار گرفته و مورد ارزیابی قرار گرفته اند.

## کلمات کلیدی:

سیستم تشخیص نفوذ، داد کاوی، دسته بندی، درخت تصمیم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/450971>

