

عنوان مقاله:

استفاده از تکنیک کلاس بندی ماشین بردار پشتیبان در تشخیص ناهنجاری سیستم تشخیص نفوذ

محل انتشار:

اولین همایش ملی پژوهش های مهندسی رایانه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

معصومه فلاح سخنگویی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم کامپیوتر، مرکز تحصیلات تکمیلی زنجان

خلاصه مقاله:

با پیدایش و ظهور رایانهها علاوه بر نیاز روزافزون به رایانهها نیاز امنیتی نیز احساس میشود. خدمات شبکههای کامپیوتری از یک سو و حمله به شبکههای کامپیوتری از سوی دیگر باعث شده است که سیستمهای تشخیص نفوذ بهیک زمینه تحقیقاتی مهم در مسئله امنیت شبکههای کامپیوتری تبدیل شوند. از طرفی برای پیشبینی این حملات با حجم زیادی از دادهها مواجه هستیم که تکنیکهای دادهکاوی برای این پیشبینی به ما کمک میکنند. این مقاله سعیدارد در یک سیستم بتواند نفوذ را تشخیص و به عبارتی بتواند پیشبینی کند و در پی پاسخ به این سوال است که تکنیک کلاس بندی ماشین بردار پشتیبان در دادهکاوی برای تشخیص ناهنجاری سیستم چگونه است؟ و با ایدههای که ما در این مقاله استفاده میکنیم با استفاده از تکنیک کلاس بندی روش بردار پشتیبان درصد درستی آن چقدر است؟ و چند درصد از حملات را میتواند به درستی پیشبینی کند؟ از طرفی باید سرعت بهتری نیز نسبت به روشهای دیگر داشته باشد

کلمات کلیدی:

تشخیص نفوذ سیستم، دادهکاوی، کلاس بندی، ماشین بردار پشتیبان، پیشبینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/347141>

