

عنوان مقاله:

تشخیص نفوذ با استفاده از تکنیک داده کاوی مبتنی بر درخت تصمیم

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهشهای نوین در مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و مکاترونیک در ایران و جهان اسلام (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

زینب غفاری گوشه - دانشگاه پیام نور ری

خلاصه مقاله:

همگام با رشد شبکه های کامپیوتری ، حملات و نفوذهای به این شبکه ها نیز گسترش یافته و به شکل های متعددی صورت می پذیرد و در حال حاضر این حملات کامپیوتری به یک روند عادی تبدیل شده است علیرغم اینکه ابزارهای فعلی متعددی برای تشخیص نفوذ وجود دارد، اما مسئله اصلی امنیت و دقت سیستم است. این مقاله با تکنیک های داده کاوی درخت تصمیم J48 به عنوان یک سیستم تشخیص نفوذ و مجموعه داده های ORNL ارائه شده است. این مقاله نشان می دهد که درختان تصمیم گیری دقت بالاتری نسبت به سایر روش های اراده شده دارند.

کلمات کلیدی:

درخت تصمیم گیری، داده کاوی، الگوریتم J48، تشخیص نفوذ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1118442>

