

عنوان مقاله:

ارائه روشی نوین جهت بهبود دقت تشخیص نفوذ در شبکهها با استفاده از الگوریتمهای فازی و تکاملی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی پژوهش در مهندسی، علوم و تکنولوژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

حسن پیرزمان - گروه کامپیوتر، دزفول، دانشگاه آزاد اسلامی، ایران دزفول

مرتضی کرمی اصل - گروه کامپیوتر، دزفول، دانشگاه آزاد اسلامی، ایران دزفول

خلاصه مقاله:

نفوذ به عنوان مجموعه‌ای از عملیاتی تعریف میشود که تلاش میکنند یکپارچگی، محرمانگی و در دسترس بودن یک منبع را به مخاطره بیندازد. در این مقاله با استفاده از قوانین فازی الگوریتم کلونی مورچگان، نفوذ در سیستم را تشخیص دهیم. مدل ارائه شده دارای 2 لایه میباشد که در لایه اول قوانین فازی اولیه استخراج شده در لایه دوم توسط الگوریتم کلونی مورچگان قوانین اضافی هرس شده و مابقی باهم ترکیب میشوند و قوانین کارتر به وجود اید در نهایت مدل پیشنهادی بر روی مجموعه داده های NSL KDD اجرا شده و نتایج آن مورد بحث و تحلیل قرار میگیرد

کلمات کلیدی:

تشخیص نفوذ ، داده کاوی ، قوانین فازی ، کلونی مورچگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/508154>

