

عنوان مقاله:

مروری بر تکنیک های داده کاوی در تشخیص نفوذ

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی و علوم کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سمیرا پیگهان - دانشکده مهندسی کامپیوتر، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

امید روزمند - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، مرکز آموزش عالی شهرضا

خلاصه مقاله:

امروزه تشخیص نفوذ از ضروری ترین اجزاء در امنیت شبکه است. روش های سنتی تشخیص نفوذ با دانش وسیعی از حملات شناخته شده به دست آمده است. داده کاوی یکی از تکنیک های اعمال شده در تشخیص نفوذ است که قابلیت های زیادی در روش تشخیص سوء استفاده و تشخیص ناهنجاری حملات نشان داده است. تکنیک های داده کاوی همچون طبقه بندی، خوشه بندی و قواعد انجمنی در تشخیص نفوذ استفاده می شوند. در این مقاله، مروری بر روش های مختلف تکنیک های داده کاوی در تشخیص نفوذ همچون ماشین بردار پشتیبان، درخت تصمیم و شبکه های عصبی و ... انجام خواهیم داد.

کلمات کلیدی:

تشخیص نفوذ، تشخیص سوء استفاده تشخیص ناهنجاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/648282>

