عنوان مقاله:
بهبود روش های تشخیص نفوذ در شبکه های کامپیوتری با استفاده از قواعد وابستگی

محل انتشار:
اولین همایش بین المللی مهندسی برق،علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:
مصطفی شاهین جانپور - *مهندسی برق، شرکت برق منطقه ای فارس*

هوشیار امیدی - *مهندسی برق، شرکت برق منطقه ای فارس*

علی رهبر - *مهندسی برق، شرکت برق منطقه ای فارس*

خلاصه مقاله:
علم داده کاوی و کشف اطلاعات ارزشمند از حجم عظیم داده ها، یکی از حوزه های تحقیقاتی جذاب و پرکاربردی است که طی دو دهه گذشته بسیار توسعه پیدا کرده است. در میان تکنیک های مختلف داده کاوی، قوانین وابستگی به دلیل کاربرد وسیع در بازاریابی و همچنین تحلیل سبد خرید مشتریان بسیار مورد توجه قرار گرفته است. علاوه بر مباحث بازاریابی، محققان موارد بسیار زیادی از کاربردهای قوانین وابستگی در حوزه های مختلف علمی یافته اند که در این میان می توان به کاربرد این تکنیک در حوزه های پزشکی، اقتصادی، و همچنین مدیریت تولید و بهبود کیفیت تولیدات اشاره نمود. استفاده از قواعد وابستگی یکی از زیر شاخه های علم داده کاوی است که می تواند بر اساس رفتار داده ها در مواجه با داده های گذشته به پیش بینی رفتار آینده آنها بپردازد. لذا پیش بینی رفتار در هر مکان و علمی از اهمیت فوق العاده بالایی برخوردار خواهد بود. به همین دلیل در این بخش به بررسی الگوریتم های موجود در داده کاوی که در بحث استفاده از قواعد وابستگی کاربرد دارند پرداخته و در انتها بهترین الگوریتم را که برای پیش بینی و تشخیص نفوذ کاربرد دارد مورد ارزیابی با سایر الگوریتم ها قرار می دهیم.

کلمات کلیدی:
قواعد وابستگی