

عنوان مقاله:

تحلیلی بر ساختار کلاس بندی شبکه های بیزی در سامانه های تشخیص نفوذ شبکه

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی محاسبات توزیعی و پردازش داده های بزرگ (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

هدی خانعلی - کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز، تهران

بابک وزیری - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز، تهران

خلاصه مقاله:

کلاس بندی (Classification) یکی از روش های یادگیری نظارت شده است به طوری که داده ها بر مبنای معیار روشنی مورد کلاس بندی قرار می گیرند؛ بنابراین این روش به عنوان یکی از مهمترین موضوعات در زمینه های علوم آمار، یادگیری ماشین، تشخیص الگوها و غیره به شمار می آید. برای کلاس بندی یک سیستم تشخیص نفوذ هدف اصلی آن است که نوعی برچسب گذاری برای دسته ای از نمونه ها انجام گیرد، به طوری که داده ها باید در یکی از این کلاس ها قرار گیرند. محققان مدل های طبقه بندی متعددی را برای مساله تشخیص نفوذ به کار برده اند که برای طبقه بندی رویدادهای شبکه به عنوان حوادث عادی یا حمله استفاده گردیده اند، بنابراین در این مقاله به مطالعه نمونه هایی از ساختار شبکه با خصوصیات پیش بینی دسته بندی شبکه های بیزی (Bayesian Networks) در سامانه های تشخیص نفوذ پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

کلاس بندی، شبکه های بیزی، سامانه های تشخیص نفوذ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/772448>

