سیویلیکا – ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا CIVILICA.com

> **عنوان مقاله:** طراحی مدل اجرای مرکز عملیات امنیت (SOC) در صنعت بانکداری

> > محل انتشار: دوفصلنامه مدیریت بحران, دوره 12, شماره 0 (سال: 1402)

> > > تعداد صفحات اصل مقاله: 31

نویسندگان: سید زین العابدین حسینی – دانشجوی دکترای مدیریت فناوری اطلاعات، واحد همدان، دانشگاه آزاد اسلامی، همدان، ایران

منصور اسماعیل پور - دانشیار گروه مهندسی کامپیوتر، واحد همدان، دانشگاه آزاد اسلامی، همدان، ایران

عليرضا اسلامبولچى - استاديار، گروه مديريت، واحد همدان، دانشگاه آزاد اسلامى، همدان، ايران

محمدرضا ربيعى مندجين - استاديار گروه مديريت، واحد تهران مركزى، دانشگاه آزاد اسلامى، تهران، ايران

عليرضا اميركبيري - استاديار گروه مديريت، واحد تهران مركزي، دانشگاه آزاد اسلامي، تهران، ايران

خلاصه مقاله:

یکی از مهم ترین چالش های امنیتی در مراکز عملیات امنیت با الکترونیک، ناتوانی ذاتی اینترنت در مقابله با حملات است. این حملات به راحتی اجراشده و به صورت محلی یا از راه دور قابل کنترل می باشند. اکثر این حملات در رسیدن به اهداف اصلی حمله، موفق بوده و مهاجم را به خواسته های خود می رساند. علت این امر در این است که مکانیسم های زیادی برای راه اندازی حملات بر اساس مشخصات سرور قربانی وجود دارد، همین امر خود موجب می شود که نتوان یک راه حل دفاعی جامع در برابر حملات ارائه نمود. راهکارهای متعددی برای شناسایی و مقابله با حملات مزبور ارائه شده است که در این مقاله راهکار ترکیب الگوریتم انتخاب ویژگی ژنتیک و روش های یادگیری ماشین ازجمله الگوریتم درخت تصمیم، شبکه عصبی عمیق و KNN به صورت تلفیقی ارائه شده است. برای اعتبار سنجی راهکار ارائه شده، نتایج حاصل با سایر روش ها از جمله روش های یادگیری ماشین و ترکیبی با سایر روش های با حملات مزبور ۱۰۰۰ مجموعه داده ۹۹ ماری ارائه شده، نتایج حاصل با سایر روش ها ازجمله روش های یادگیری ماشین و ترکیبی با سایر روش های بهینه سازی مورد مقایسه و ارزیابی شده است. در این مقاد مهمی مرین موانی معددی برای شده است. در این مقاله با حملات مزبور ۱۰۰۰ مجموعه داده ۹۹ ماری ارائه شده، نتایج حاصل با سایر روش ها ازجمله روش های یادگیری ماشین و ترکیبی با سایر روش های بهینه سازی مورد مقایسه و ارزیابی شده است. در این پژوهش از ۱۰۰۰ مجموعه داده ۹۹ مای ارائه شده، نتایج حاصل با سایر روش ها ازجمله روش های یادگیری ماشین و ترکیبی با سایر روش های بهینه سازی مورد مقایسه و ارزیابی شده است. در این پژوهش از ۱۰۰۰ مجموعه داده ۹۹ می در مدان محمل با سایر روش ها از دقت بالای رائه شده برای تشخیص نفوذگران نسبت به سایر روش های اخیر در حدود ۵% است. خروجی به دو مقدار صفر و یک تغییر داده شده است. نتایج هاس از دقت بالای راهکار ارائه شده برای تشخیص نفوذگران نسبت به سایر روش های اخیر در مدود ۵% است.

> کلمات کلیدی: مرکز عملیات امنیت, بانکداری الکترونیک, فرآیند کاوی, یادگیری ماشین

> > لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/1923501

