

عنوان مقاله:

تبیین چهارچوب مدیریت ریسک با استفاده از تحلیل هزینه سرمایه گذاری به منظور افزایش امنیت سایبری جهت مقابله با تهدیدات

محل انتشار:

همایش تخصصی رصد تهدیدات نوین نظامی در گام دوم انقلاب اسلامی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

مهدی مظفری - کارشناسی ارشد مدیریت اجرایی، دانشکده مدیریت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

علی حسین سهرابی - کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر، دانشکده کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

خلاصه مقاله:

در راستای تسریع تبدیل دیجیتال به کمک وسایل سیار، خدمات ابری، رسانه های اجتماعی و اینترنت اشیا IoT از جانب سازمان ها، امنیت سایبری تبدیل به یک اولویت کلیدی در مدیریت موسسات تجاری شده است. در حالیکه ارتقا امنیت سایبری منجر به سطوح بالاتر اعتماد مشتری و فرصت های افزایش یافته در زمینه کسب عایدی می شود، حفاظت از داده های به سرعت در حال تکامل و آئین نامه های محرمانگی مدیریت امنیت سایبری را پیچیده تر کرده اند. در برابر نقض های فزاینده سایبری و ظهور فناوری های امنیت سایبری جدید همانند یادگیری ماشینی و هوش مصنوعی، اینمقاله یک چهارچوب مدیریت ریسک سایبری را معرفی می کند و یک فرایند ارزیابی ریسک سایبری را به بحث می گذارد. این مقاله نشان دهنده یک ارتقا مستمر از عملکرد امنیت سایبری و تحلیل هزینه سرمایه گذاری سایبری همراه با یک مثال از امنیت سایبری واقعی است.

کلمات کلیدی:

مدیریت و ارزیابی ریسک، سرمایه گذاری سایبری، امنیت و تهدیدهای سایبری، نقض امنیت سایبری، امنیت داده ها، حمله و جرم سایبری.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1412239>

