

عنوان مقاله:

راهکارهای تشخیص و پیشگیری از نفوذ در شبکه

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی فناوری های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

علی سلیمانی - استادیار و عضو هیئت علمی، موسسه آموزش عالی الکترونیکی ایرانیان

عاطفه افروغ - کارشناس ارشد شبکه، موسسه آموزش عالی الکترونیکی ایرانیان

خلاصه مقاله:

شبکه های کامپیوتری دارای کاربرد زیادی در عصر امروز بوده و می توان از آنها برای پردازش، انتقال اطلاعات و اشتراک منابع استفاده نمود. از آنجایی که از نظر تکنیکی ایجاد سیستم های کامپیوتری بدون نقاط ضعف و شکست امنیتی عملاً غیرممکن است. امنیت به بخشی مهم و چالش برانگیز در شبکه های کامپیوتری و سیستمهای اطلاعاتی سازمانی تبدیل شده است. استفاده از سیستم های تشخیص نفوذ از راه کارهای ارائه شده برای ارتقا امنیت و مقابله با نفوذگران سایبری می باشد. این سیستم ها کهمی توانند سخت افزاری و یا نرم افزاری باشند. کار نظارت بر شبکه کامپیوتری را در مورد فعالیت های مخرب و یا نقض سیاستهای مدیریتی و امنیتی انجام می دهند و گزارشهای حاصله را به بخش مدیریت شبکه ارائه می دهند. سیستمهای تشخیص نفوذ وظیفه شناسایی و تشخیص هرگونه استفاده غیرمجاز از سیستم، سوء استفاده و یا آسیب رسانی توسط هر دو دسته کاربران داخلی و خارجی را بر عهده دارند. سیستم های تشخیص نفوذ. قطره ای از دریای ابزارهای موجود برای کمک به مدیران در حفظ امنیت و اطمینان از عملکرد مطلوب سیستم ها هستند.

کلمات کلیدی:

شبکه، امنیت، تشخیص نفوذ، کشف نفوذ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1545543>

