

عنوان مقاله:

بررسی سیستم های تشخیص نفوذ در رایانش ابری

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی آینده مهندسی و تکنولوژی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

فرخنده بوذرجمهری - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد بندرعباس، دانشگاه آزاد اسلامی، بندرعباس

سید ابراهیم دشتی رحمت آبادی - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد جهرم، دانشگاه آزاد اسلامی، جهرم

خلاصه مقاله:

معماری ابر، باز و به طور کامل توزیع شده است، که آن را به یک هدف حساس برای متجاوزان تبدیل می کند. بنابراین امنیت محیط ابری در معرض خطر است که در آن حملات شبکه های سنتی و همچنین حملات شبکه های ابری کاربران ابر را تهدید می کنند (که ممکن است افراد یا سازمان ها باشند). برطبق بررسی رایانش ابری 2031 شرکت IDG، امنیت مشکل بزرگ پس از عدم کنترل است که مانع می شود شرکت ها الگوی رایانش ابری را اتخاذ کنند. اقدامات امنیتی شبکه سنتی مانند فایروال برای متوقف کردن حملات خارجی بهتر هستند ولی حملات درون شبکه مانند برخی حملات خارجی پیچیده (برای مثال Dos و DDoS) نمی تواند به طور موثر با استفاده از چنین مکانیزم هایی دفع شود نقش سیستم تشخیص نفوذ در امنیت ابر بسیار مهم است چون به عنوان لایه ی امنیتی پیشگیرانه ی اضافی عمل می کند و جدا از تشخیص حملات شناخته شده، می تواند انواع بسیاری از حملات شناخته شده و ناشناخته را تشخیص دهد.

کلمات کلیدی:

محاسبات ابری، نفوذ، سیستم تشخیص نفوذ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/626927>

