

بررسی شاخص‌های تأثیرگذار در امنیت سیستم‌های پردازش ابری و راهکارهای پیاده سازی آن در سازمانها

آرش رعیتیان^{1*}، آیدین برزگر²، مریم ابراهیم نژاد³

1- کارشناس ارشد کامپیوتر نرم افزار، (arashrayatian@gmail.com)

2- کارشناس ارشد کامپیوتر نرم افزار، (aidinbarzegar@gmail.com)

3- کارشناس ارشد کامپیوتر نرم افزار، (m.ebrahimnezhad6566@gmail.com)

چکیده

این یک مسئله ی رمزآلود نیست که رایانش ابری هر روز بیشتر و بیشتر به محبوبیت میرسد و محبوبیت آن در شرکتهای بزرگ نیز افزایش یافته است و منابع با ارزش و مقرون به صرفه ای نیاز است. به دلیل این تقاضای روبه رشد برای بسیاری از ابرها که تهدید در حال رشدی برای امنیت در نظر گرفته می شود. رایانش ابری را می توان یک پلت فرم انعطاف پذیر، مقرون به صرفه و با تحویل ثابت دانست که سرویس هایی را از طریق اینترنت، در اختیار مشاغل و مشتریان تکنولوژی اطلاعات قرار می دهد. اگرچه در رایانش ابری، از آنجایی که سرویس های ضروری ای که در این زمینه ارائه می شود از طریق یک شخص ثالث تأمین می شود، این سرویس با یک سطح مازادی از ریسک همراه بوده و این امر باعث شده تا حفظ امنیت و حریم داده ها، پشتیبانی از داده ها و موجودیت سرویس و همچنین رسیدن به یک توافق در استفاده از این سرویس امری مشکلی باشد. رایانش ابری، از تکنولوژی های زیای (مانند SOA، مجازی سازی، Web 2.0 بهره می برد؛ همچنین رایانش ابری با مسائل امنیتی ذاتی موجود در این تکنولوژی ها همراه بوده که قصد داریم در این مقاله به بررسی آن پرداخته و نقاط آسیب پذیر اصلی ای که در این نوع سیستم ها وجود دارد را به همراه تهدیدهای مرتبط با رایانش ابری و محیط آن تشخیص داده و همچنین، نقاط آسیب پذیر و تهدیدهای مربوط به راه حل هایی که برای مقابله با این تهدید ها و نقط آسیب پذیر ارائه گردیده است را شناسایی کنیم.

واژه های کلیدی: رایانش ابری، VPN، ایمنی، تهدید، خطر، با ارزش، موثر

1- مقدمه