

## عنوان مقاله:

بررسی امنیت رایانش ابری از منظر تهدیدات، چالش ها، فرصت ها

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

سجاد قاسم زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد گرایش مخابرات امن و رمزنگاری، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران، ایران

محمدرضا کریمی قهرودی - استادیار گروه برق و کامپیوتر، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران، ایران

رحیم اصغری - استادیار گروه برق و کامپیوتر، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

رایانش ابری خدمات فناوری اطلاعات (خدمات سخت افزاری و نرم افزاری) را با هزینه کم به صورت انعطاف پذیر و فاقد پیچیدگی در استفاده در قالب سرویس و در بستر شبکه از جمله شبکه اینترنت فراهم می کند. این ارائه خدمات با بهره گیری از سختافزار های قدرتمندی صورت می گیرد که به صورت تجمیع شده و اشتراکی در اختیار مصرف کنندگان قرار می گیرند. ویژگیهای ذکر شده برای رایانش ابری سازمان ها و اشخاص را تشویق می کند تا سرویس ها و خدمات مورد نیازشان را از محیط های سنتی به محیط رایانش ابری انتقال دهند. این فناوری علیرغم این که طیف گسترده ای از مزایا را به ارمغان آورده است دارای چالش های جدیدی از جمله در موضوع حریم خصوصی و امنیت اطلاعات می باشد چرا که اطلاعات و داده های کاربران مصرف کننده از این خدمات. از حوزه اختیارات آنان خارج شده و عملاً کنترل محدودی روی داده های خود دارند و نکته دیگر این که تجمیع اطلاعات هزاران و شاید میلیون ها سازمان و کاربران در یک جا برای هکر ها و افراد بداندیش بیش از پیش وسوسه انگیز خواهد بود. در بسیاری از محافل علمی و تحقیقاتی موضوع امنیت به عنوان مهمترین نقطه ضعف این فناوری مطرح شده است که موضوعی قابل تامل می باشد لذا در این تحقیق قصد داریم نقاط ضعف و چالش های رایانش ابری در حوزه امنیت را شناسایی کرده و راهکاری ارائه شده جهت پیشگیری و یا به حداقل رساندن نقاط آسیب پذیری را مرور خواهیم کرد.

## کلمات کلیدی:

امنیت، رایانش ابری، استاندارد ها، شبکه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1545453>

