

عنوان مقاله:

یک روش کار برای برقراری امنیت در رایانش ابری با ترکیب روش های رمز نگاری و بیومتریک

محل انتشار:

کنفرانس ملی فناوریهای نوین در کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فائزه ندف - دانشجو، دیارتمان برق و کامپیوتر، آموزشکده فنی و حرفه ای دختران سبزوار، دانشکده فنی و حرفه ای استان خراسان، رضوی

آرزو صبری - دیارتمان برق و کامپیوتر، آموزشکده فنی و حرفه ای دختران سبزوار، دانشکده فنی و حرفه ای استان خراسان رضوی

خلاصه مقاله:

رایانش ابری به عنوان نسل بعدی معماری سازمانی فناوری اطلاعات شناخته شده است. این معماری نرم افزارهای کاربردی و پایگاه داده ها را به مراکز داده های توزیع شده و غیر قابل دسترسی سوق داده و به کاربران مشروع خود این اجازه را میدهد تا از راه دور با روش های امن داده های خود را ذخیره نمایند. امروزه در فناوری رایانش ابری، امنیت موضوع بسیار مهمی است که بر پذیرش تجاری آن اثر گذاشته است. جدی ترین نگرانی ها عدم محرمانه بودن، جامعیت و تصدیق هویت در میان کاربران و ارائه دهندگان خدمات است. برای حفظ امنیت ذخیره سازی داده ها و دسترسی به داده ها میتوان از روش های بیومتریک و استاندارد های رمزنگاری استفاده کرد. در این مقاله چارچوب امنیتی ترکیبی پیشنهاد می گردد که امنیت و جامعیت داده ها از سمت مالک داده تا انتهای ذخیره سازی برعهده دارد و کاربر توسط روش های احراز هویت در رایانش ابری با استفاده از داده های بیومتریک به ارسال امن داده ها در فضای ابری می پردازد.

کلمات کلیدی:

رایانش ابری، امنیت، رمزنگاری، احراز هویت، سیستم بیومتریک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/860557>

