

عنوان مقاله:

مقایسه روش های رمزگذاری بیومتریک برای امنیت داده و حفظ حریم خصوصی در رایانش ابری

محل انتشار:

کنفرانس ملی تحقیقات نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فاطمه یارمحمودی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد صفاشهر، گروه مهندسی برق و کامپیوتر، صفاشهر، ایران

سامان فروتنی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد صفاشهر، گروه مهندسی برق و کامپیوتر، صفاشهر، ایران

خلاصه مقاله:

در حوزه امنیت رایانش ابری تحقیقات زیادی صورت گرفته و راه کارهای متفاوتی ارایه شده است. مباحث مربوط به امنیت به طور کل و امنیت داده ها به طور جزئی تر، از جمله مهم ترین چالش های این فناوری هستند و می توان گفت که دلیل عدم مهاجرت بسیاری از کاربران و سازمان ها به ابر، عدم اطمینان کافی از امنیت و محرمانه ماندن داده ها در محیط ابر است. سیستم های بیومتریک به مراتب نسبت به سیستم های سنتی قابل اعتمادتر می باشند. و از آنجایی که سیستم های بیومتریک همیشه همراه فرد است کارآمدتر از روش های احراز هویت طبیعی مانند مبتنی بر رمز و یا مبتنی بر دانش است، چون ممکن است فراموش شده، دزدیده شده و یا از دست برود. اطلاعات بیومتریک نمیتواند لغو شود، پس برای داده هایی که دارای اهمیت بالایی هستند، بیومتریک یک راه امن در نظر گرفته است. در این مقاله روشهای رمزنگاری بیومتریک را مقایسه کرده، نتایج نشان میدهد که کدامیک سرعت، دقت و امنیت بالاتری نسبت به دیگری دارد.

کلمات کلیدی:

رایانش ابری، امنیت ابر، رمزنگاری بیومتریک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/827917>

