

## عنوان مقاله:

ارائه راهکارهای امنیتی جهت حصول اطمینان کاربران از استفاده از پایگاه داده مستقر در سرویس رایانش ابری

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی چشم انداز های نو در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

علیرضا امیری - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم کامپیوتر واحد یادگار امام خمینی (ره) شهرری دانشگاه آزاد اسلامی تهران ایران

سارا نجف زاده - گروه کامپیوتر واحد یادگار امام خمینی شهرری (ره) دانشگاه آزاد اسلامی تهران ایران

عباس ارجمندفر - گروه ریاضی واحد یادگار امام خمینی (ره) شهرری دانشگاه آزاد اسلامی تهران ایران

## خلاصه مقاله:

تلفیق اینترنت پر سرعت و شرکت هایی که خدمات برنامه ها را به صورت درخواستی ارائه می دهند دنیای جدیدی ساخته که به آن محاسبات ابری می گویند واضح است که محاسبات ابری گام بعدی تکامل سرویس های فناوری اطلاعات بر حسب تقاضا است با این حال مسئله امنیت در محاسبات ابری یکی از مسائل پیچیده به شمار رفته است مشکلات امنیتی به عنوان یک مانع بزرگ در مقابل استفاده کاربران از سیستم های محاسبات ابری قلمداد می شود یکی از چالش های اساس محاسبات ابری مدیریت پایگاه داده ها این شبکه بزرگ می باشد امنیت حق دسترسی و قابلیت اطمینان همواره برای پایگاه داده محاسبات ابری مورد پژوهش قرار گرفته است در این مقاله یک معماری جدید برای به کارگیری داده سیستم های اطلاعاتی و مدیریتی بر روی بستر سرویس رایانش ابری ارائه شده است که از امنیت و قابلیت اطمینان بالایی برخوردار می باشد در این مدل پیشنهادی احراز هویت و کنترل دسترسی به پایگاه داده ابر از اهمیت بالایی برخوردار می باشد و برای احراز هویت از یک رمز نگاری جدید به همراه سرور امنیتی AAA استفاده شده است این سرور برای برقراری ارتباط با کاربر از پروتکل جدید و بهبود یافته EAP-TTLS استفاده می کند نتایج محاسباتی و عملی نشان دهنده کارامدی مدل پیشنهادی نسبت به روش پیشین بوده است

## کلمات کلیدی:

رایانش ابری، پایگاه داده، احراز هویت، امنیت ابر، قابلیت اطمینان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/555472>

