

عنوان مقاله:

امنیت رایانش ابری: چالش ها، راهکارها و روش های نوین

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم برق، کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

حسن عربی - استان خراسان رضوی، دختران سبزوار، دانشکده فنی و حرفه ای دیارتمان مهندسی برق و کامپیوتر، آموزشکده فنی و حرفه ای ایران استان خراسان دختران سبزوار، دانشکده فنی و حرفه ای

زکيه سهيلي - دانشجودپارتمان مهندسی برق و کامپیوتر، آموزشکده فنی و حرفه ای رضوی ایران

خلاصه مقاله:

رایانش ابری یک مدل پردازشی است که به دلایلی مانند قابلیت انعطاف پذیری، گسترش سریع و هزینه پایین، موردتوجه پژوهشگران قرار گرفته و استفاده اشتراکی سرویسها را بدون نیاز به حق مالکیت و مدیریت منابع در محیط شبکه فراهم مینماید. با توجه به ذخیره و بازیابی داده های کاربران، امنیت داده یکی از چالشهای عمده رایانش ابری محسوب میشود. برای مقابله با این چالشها، مدل های مختلف امنیت داده ارائه شده است که بیشترین امنیت زمانبوجود دارد که داده ها علاوه بر رمزنگاری، طبقه بندی نیز شوند. در این مقاله به ویژگی های مهم رایانش ابری، مشکلات و نگرانیهای موجود و راهکارهای برای حل این چالشها پرداخته ایم. همچنین از روشهای مجازی سازی برای امنیت بیشتر کاربران و داده های ذخیره شده آنها در ابر بهره گرفته ایم، همچنین یک معماری امنیتی که دارای سه مرحله است را نیز توضیح داده ایم. امید است با روش پیش رو کمی از چالشهای امنیتی موجود در ابر رفع گردد.

کلمات کلیدی:

ابر خصوصی، امنیت، تهدیدات امنیتی، رایانش ابری، مجازی سازی، چالش نیازمندیهای امنیتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/851456>

