

## عنوان مقاله:

مرور و بررسی راهکارهای چالشهای امنیتی کلان دادهها در رایانش ابری

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی محاسبات نرم و علوم شناختی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

سکینه باستانی - گروه کامپیوتر، واحد گرگان، دانشگاه آزاد اسلامی، گرگان، ایران

علی نودهی - گروه کامپیوتر، واحد گرگان، دانشگاه آزاد اسلامی، گرگان، ایران

## خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر شاهد انفجاری از دادهها از طریق رسانه های اجتماع ی، وبسایتها، اینترنت اشیا، موبایلها، ایمیلها و هزاران فناوری نوین دیگر بوده ایم. ضبط، نگهداری و تحلیل این دادههای کلان و پرشتاب میتواند داراییهای ارزشمندی را تولید نماید. اما چالش نحوه ذخیره سازی این کلان دادهها و تب دیل به نتایج سودمند و از سویی دیگر تا مین هزینه زیرساخت لازم و نیروی خبره کار با این وسعت از دادهها، صاحبان کلان داده را به سمت استفاده از فناوری ابر سوق داده است. فناوری ابر، با فراهم آوری زیرساخت مناسب، نیروی متخصص و سرویسهای موردنیاز برای نگهداری و پردازش کلان داده آنها را در رفع چالشهای موجود یاری م میکند. مانع بزرگ همکاری این دوفناوری قدرتمند د و پیشرو، بحث پراهمیت امنیت و محافظت از دادههای حساس و یا شخصی افراد، سازمانها ودولتها است. در این مقاله، پس از مرور و بررسی بر مفاهیم کلان دادهها در رایانش ابری، به مرور راهکارهای امنیتیبه منظور حفظ امنیت و حریم شخصی کلان دادهها در رایانش ابری پرداخته ایم. درنهایت، راهکاری با استفاده ازفشرده سازی، رمزنگاری و ذخیره سازی کلان دادهها در چندین مرکز داده به دنبال حفظ امنیت بیشتر آنها در محیطرایانش ابری هستیم.

## کلمات کلیدی:

کلان دادهها، رایانش ابری، امنیت، حفظ حریم شخصی، هدوپ.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1576912>

