

داده های بزرگ و ابر: روشی برای حفظ حریم خصوصی داده ها

آرش رعیتیان^{1*}، آیدین برزگر²، مریم ابراهیم نژاد³

1- کارشناس ارشد کامپیوتر نرم افزار، (arashrayatian@gmail.com)

2- کارشناس ارشد کامپیوتر نرم افزار، (aidinbarzegar@gmail.com)

3- کارشناس ارشد کامپیوتر نرم افزار، (m.ebrahimnezhad6566@gmail.com)

چکیده

محاسبات ابرین اخیرا به عنوان یک الگو برای میزبانی و تحویل سرویس ها بر روی اینترنت پدیدار گشته است. این الگو به این دلیل برای صاحبان مشاغل جذابیت دارند که دیگر نیازی نیست تا کاربران از مدتها قبل نیازهای خود را مطرح نمایند تا برای پاسخگویی به آنها برنامه ریزی شود. بنابراین یک سازمان میتواند کار خود را با اندازه کوچک آغاز نموده و منابع بیشتر را تنها زمانی اضافه کند که نیاز به سرویس ها افزایش یافته است. علاوه بر این محاسبات ابرین مزایای بسیاری را در اختیار سازمان ها و افراد قرار می دهد. به همین دلیل به سرعت به موضوعی داغ در محیط های دانشگاهی و تجاری بدل شده است و همانطور که انتظار می رود توانسته نظر بسیاری را به خود جلب کند و امروزه با نمونه های متعددی از سرویس دهنده های ابر روبرو هستیم. در این مقاله راجب ابر و داده های بزرگ و چالش هایی که برای داده های بزرگ پیش می آید مورد تحلیل قرار میگیرد

واژه های کلیدی: رایانش ابری، امنیت، داده های بزرگ، حریم خصوصی، سرویس دهنده ابر

1- مقدمه

واژه «ابر» واژه ای است استعاری که به اینترنت اشاره می کند و در نمودارهای شبکه های رایانه ای نیز از شکل ابر برای نشان دادن شبکه اینترنت استفاده می شود. دلیل تشبیه اینترنت به ابر در این است که اینترنت همچون ابری، جزئیات فنی اش را از دید کاربران پنهان می سازد و لایه ای از انتزاع را بین این جزئیات فنی و کاربران به وجود می آورد.