

## عنوان مقاله:

مروری بر برخی از الگوریتمهای رمزنگاری برای امنیت دادهها در پردازش ابری و مقایسه آنها

## محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای بهینه سازی و روش های محاسبه نرم در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

مریم یارمحمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات فارس، شیراز، ایران

مهديس مرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات فارس، شیراز، ایران

شهرزاد پورمحمد - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات فارس، شیراز، ایران

## خلاصه مقاله:

محاسبات ابری به خاطر کارایی، در دسترس بودن، هزینه پایین و بسیاری از ویژگیهای دیگر چهارم بین انقلاب نوظهور در صنعت فناوری اطلاعات (IT) میباشد. در واقع روشی است برای افزایش ظرفیت یا اضافه کردن قابلیتها بدون نیاز به سرما یا به گذاری روی زیرساختهای جدید، استفاده از افراد جدید و تولید نرم افزارهای جدید. پردازش ابری فضای ذخیره سازی بزرگ را برای نگه داری دادهها فراهم میکند و بستری برای محاسبات سریع تر از طریق اینترنت به وجود میآورد و به صورت ضروری پایگاه داده و نرم افزارهای کاربردی را به سمت مراکز داده بزرگ هدایت میکند. منابع در ابر میتواند به صورت نامحدودی گسترش یابد، هر زمان در دسترس باشد و با توجه به نیاز از آنها استفاده کنیم و همچنین هزینه پرداختی هم با توجه به نیازمان میباشد. از آنجا که تامین امنیت دادهها در سیستم پردازش ابری بسیار مهم میباشد این مقاله سعی بر این دارد تا با مقایسه برخی از مهمترین الگوریتمهای رمزنگاری موجود در این سیستم، در غالب یک جدول به کاربران در تصمیم گیری در استفاده از این الگوریتمها کمک کند.

## کلمات کلیدی:

پردازش ابری، الگوریتمهای رمزنگاری، امنیت در پردازش ابری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/261720>

