

## عنوان مقاله:

مروری بر رمزنگاری داده ها در رایانش ابری

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

اسماعیل خوشدل - گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، ساوه، ایران

امیرحسین زند - گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، ساوه، ایران

## خلاصه مقاله:

با پیشرفت فناوری اطلاعات نیاز به انجام کارهای محاسباتی در همه جا و همه زمان به وجود آمده است. رایانش ابری آخرین پاسخ فناوری به این نیازها بوده است. رایانش ابری مدلی است برای فراهم کردن دسترسی آسان بر اساس تقاضای کاربر از طریق شبکه به مجموعه ای از منابع رایانشی قابل تغییر و پیکربندی که این دسترسی بتواند با کمترین نیاز به مدیریت منابع و یا نیاز به دخالت مستقیم فراهم کننده سرویس به سرعت فراهم شده یا آزاد گردد. از این رو برای حفظ امنیت داده ها در محیط ابر نیاز به رمزنگاری داده ها می باشد. رمزنگاری دانشی است که به بررسی و شناخت اصول و روش های انتقال یا ذخیره اطلاعات به صورت امن می پردازد. در این مقاله به بررسی رمز نگاری متقارن و رمزنگاری نامتقارن و ذخیره و بازیابی داده های رمز شده و عملکرد الگوریتم های متفاوت رمز نگاری در محیط ابر می پردازیم.

## کلمات کلیدی:

رایانش ابری، رمزنگاری متقارن، رمزنگاری نامتقارن، الگوریتم های رمز نگاری، ذخیره و بازیابی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/459608>

