

## عنوان مقاله:

برون سپاری پایگاه داده بانک ها و سازمان های حساس در بستر رایانش ابری امن

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

ذبیح الله جیستان - دانشجوی کارشناسی ارشد نرم افزار

مجید خلیلیان - استاد یار دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

یعقوب پوراسد - عضو هیات علمی دانشکده برق دانشگاه صنعتی ارومیه

محمدجواد رضائی - دانشجوی کارشناسی ارشد نرم افزار

## خلاصه مقاله:

رشد روز افزون حجم اطلاعات و نداشتن امکانات کافی محاسباتی و ذخیره سازی، سازمان ها را با چالش هایمدیریتی متنوعی روبه رو کرده است. وجود این چالش ها از یک سو و گسترش روز افزون سرویس های ذخیره سازی ازسوی دیگر، سازمان ها را برآن داشته تا نگهداری و مدیریت داده ها و پرس و جو های خود را به ارائه دهنده گان خدماتفضای ذخیره سازی ابری واگذار نمایند. از آن جا که داده های سازمان در صورت استفاده از چنین سرویس هایی، در قالببرون سپاری خارج از محیط سازمان نگهداری می شود و داده ها تحت نظارت و کنترل مستقیم مالک داده نمی باشد، نگرانی های امنیتی به وجود می آید. بانک ها و سازمان های حساس به جای این که دیتاستر برای خود ایجاد نمایند و برای امنیت آن هزینه کنند، می توانند با استفاده از یک بستر امن مثل فیبر نوری مخابرات به دیتا سنترهای ارگان هایخاص که تست های امنیتی روی آن انجام شده است متصل شوند و با استفاده از رایانش ابری، پایگاه داده خود را در آن جاقرار دهند. با این روش هم در هزینه سخت افزار و هم هزینه بالای امنیت صرفه جویی می شود. در این مقاله ابتدا بهبررسی چالش ها و فرصت های فراروی سازمان ها می پردازیم و راهکاری برای امنیت داده های سازمان های حساس ارائه می دهیم.

## کلمات کلیدی:

رایانش ابری، برون سپاری، امنیت برون سپاری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/496582>

