

## عنوان مقاله:

معرفی، بررسی و ارزیابی روشهای اجرای پرسوجو بر روی پایگاه‌داده‌های برونسپاری شده

## محل انتشار:

اولین همایش ملی پژوهش‌های مهندسی رایانه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

مجتبی رفیعی کرکوندی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه شهید بهشتی تهران.

سید کامیار ایزدی - استادیار دانشگاه شهید بهشتی تهران.

## خلاصه مقاله:

با ظهور محاسبات ابری و فراهم شدن بستری انعطاف پذیر و کم هزینه برای مدیریت و ذخیره سازی داده ها سازمانها بطور چشمگیری مبادرت به برونسپاری سیستمهای مدیریت پایگاه داده یود کرده اند. از آنجایی که پایگاه داده در این حالت دور از دسترس و کنترل مستقیم مالک داده قرار دارد نگرانیهای امنیتی را به همراه دارد. یکی از مهمترین این نگرانی ها حفظ محرمانگی پایگاه داده برونسپاری شده میباشد که با استفاده ای رمزنگاری میتوان دادههای اساس را پنهان و آن را از تهدیدات داخلی و خارجی تا حد قابل قبولی حفظ نمود. اولی بحثی که در رمزنگاری داده مطرح میشود مساله پرسوجو روی داده رمز شده است. به سبب این که داده رمز شده تنها میبایست سمت کارفرما رمزگشایی گردد میبایست تکنیکهای کارایی به منظور اجرای پرسوجو روی داده رمز شده اتخاذ گردد. لذا در این مقاله سعی میشود تا قابلیتها و کاستیهای روشهای موجود به منظور اجرای پرسوجو روی پایگاه داده رمز شده مورد بحث و بررسی قرار گیرد. بی شک آشنایی با قابلیتها و کاستیهای این روشها کمک شایانی به ارائه راهکارهای جدید و مناسب در این زمینه خواهد کرد

## کلمات کلیدی:

برونسپاری محرمانگی رمزنگاری امنیت پرس وجو ریزدانگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/347308>

