

## عنوان مقاله:

بررسی مدیریت پایگاه داده ابری

## محل انتشار:

همایش جامع بین المللی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و مهندسی برق (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

میلااد شیبک

هادی بارانی

## خلاصه مقاله:

در دنیای امروز به دلیل عواملی نظیر اهمیت سرعت و دقت در انجام کارها، رقابت با رقبای، پیشگیری از خطای عملکرد کاربران و کارمندان سیستم های دستی، سنتی و قدیمی جای خود را به سیستم های کامپیوتری داده اند. سیستم های کامپیوتری نیز روز به روز در حال تغییر، پیشرفت و بهبود هستند و همواره به سمت سرعت و دقت بالا حرکت می کنند. سیستم های ابری از جمله این سیستم ها هستند، که امروزه گسترش بسیاری یافته اند. در این پیشرفت های خیره کننده، قطعاً نقش سیستم های مدیریت پایگاه داده رابطه ای و غیر رابطه ای مهم و برجسته است. پایگاه داده، بانک اطلاعات و بانک اطلاعاتی و بانک داده همگی عنوان های مشابهی هستند که کار مهم آن ها، ذخیره کردن انبوهی از داده ها، بازگرداندن نتایج مورد نظر کاربر در سریعترین زمان ممکن و در برخی موارد، انجام پردازش هایی روی داده های ذخیره شده است. پردازش ابری ارایه خدمات سخت افزاری و نرم افزاری در فضای اینترنت (ابر) می باشد که از قاعده پرداخت به اندازه استفاده، پیروی می کند. رشد سریع این فناوری مشکلات مربوط به آن را افزایش داده است، پس از امنیت؛ یکی از جنبه های دیگری که سبب عقب نشینی سازمان ها در برابر این فناوری می گردد، نحوه امن سازی داده ها در ابر، سرویس های پایگاه داده، مدیریت داده ها و پایگاه داده در پردازش ابری است. این مقاله مطالعه و بررسی جامعی است که به صورت ویژه مسایل مربوط به پایگاه داده ابر، مدیریت و امن سازی داده ها در پردازش ابری و وجود امنیت در پایگاه داده ابری را مورد تحقیق قرار داده است. در این مقاله پایگاه داده و سیستم مدیریت پایگاه داده در پردازش ابری، سرویس های ارایه شده توسط پایگاه داده ابر، مزایا و چالش های پایگاه داده ابر و مسایل مربوط به امنیت در پایگاه داده ابری مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

## کلمات کلیدی:

پردازش ابری، پایگاه داده، پایگاه های غیر رابطه ای، پایگاه داده در ابر، مدیریت پایگاه داده ابر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/773377>

