

## عنوان مقاله:

مقایسه و ارزیابی پایگاه های داده ای رابطه ای و غیر رابطه ای و بررسی انواع پایگاه داده ای NoSQL

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی فناوری و نوآوری در علوم ، مهندسی و تکنولوژی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

سید محمدرضا حجازی

ابوذر برزگر - عضو هیئت علمی و مربی آموزشی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد لامرد، دانشکده فنی، لامرد، ایران

## خلاصه مقاله:

سالیان سال از پایگاه داده رابطه ای بطورگسترده در اغلب برنامه ها به منظور ذخیره و بازیابی داده و اطلاعات مورد استفاده قرار می گیرد و این پایگاه داده ها کارایی بالایی دارند در صورتی که مسئول رسیدگی به مجموعه محدودی از داده ها باشند تا اینکه در گذر زمان مشخص شد که همه مسائل حل شده با پایگاه داده های رابطه ای که نیاز به دسترسی بلادرنگ به حجم عظیمی از داده ها مانند اینترنت در پایگاه داده رابطه ای لزوما دارای بهترین جواب نبوده اند و ناکارآمد و کم بازده است و در حجم بالای داده مشکلات متعددی به وجود می آید که برای رفع این مشکل پایگاه داده نام NoSQL ظهور کرد تا بلکه مشکلات این گونه پایگاه داده پرس و جویی را حل کند و ضمن افزایش سرعت در پردازشها در حجم بالای داده نیز توان حفظ ثبات خود را داشته باشد و بتواند به سرویس دهی در شرایط شکست نیز ادامه دهد.

## کلمات کلیدی:

رابطه ای ، غیر رابطه ای، پایگاه داده، بررسی، مقایسه، SQL،NoSQL

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/868339>

