



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مهاجرت از پایگاه های داده ای رابطه ای به HBase :

یک ارزیابی امکان سنجی

عنوان انگلیسی مقاله :

Migration from Relational Databases to HBase:

A Feasibility Assessment



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 5 Conclusion and Future Work

In this paper we proposed a feasibility study of migrating relational databases to HBase databases by applying the operations of the relational algebra in HBase data model and explore the implementation of these operations on HBase by using the native functions of this DBMS and also by using the MapReduce Framework. Based on the above sections we can deduce that is theoretically the migration between relational databases and HBase databases can be handled efficiently. In perspective, we envisage to compare the performance of execution of the commons relational operations (bulk load, select, update, delete, join, group by, and aggregate functions) over a large database in relational and in HBase.

#### ۵- نتیجه‌گیری و کار آینده

در این پژوهش، ما یک مطالعه‌ی امکان‌سنجی جهت مهاجرت از پایگاه‌های داده‌ای رابطه‌ای به پایگاه‌های داده‌ای HBase را با استفاده از عملگرهای جبری رابطه‌ای در مدل داده‌ی HBase و پیاده‌سازی این عملگرها بر روی HBase با استفاده از توابع بومی این DBMS و همچنین با استفاده از چارچوب MapReduce را ارائه دادیم. براساس بخش‌های فوق، ما می‌توانیم نتیجه‌گیری کنیم که از لحاظ تئوری، مهاجرت بین پایگاه‌های داده‌ای رابطه‌ای و پایگاه‌های داده‌ای HBase، می‌تواند به صورت مؤثر به کار برده شود. در آینده، ما به مقایسه‌ی نحوه‌ی عملکرد عملگرهای رابطه‌ای متداول (بار حجمی، انتخاب، به روز کردن، حذف، پیوستن، گروه‌بندی درجه دوم و توابع تراکم) در پایگاه‌های داده‌ای رابطه‌ای و HBase خیلی بزرگ خواهیم پرداخت.



### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.