

عنوان مقاله:

ارزیابی روش های زمانبندی وظایف در سرویس نگاشت-کاهش و چارچوب Hadoop

محل انتشار:

کنفرانس ملی فن آوری، انرژی و داده با رویکرد مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حامد نعیمایی عالی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه کامپیوتر، واحد بابل، دانشگاه آزاد اسلامی بابل، ایران

فرزانه محمدبیگی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه کامپیوتر، واحد بابل، موسسه آموزش عالی طبری

سهیل فاطری - عضو هیئت علمی، گروه کامپیوتر، واحد بابل، دانشگاه آزاد اسلامی بابل، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه دریک سوچم داده ها و رسانه های ذخیرهسازی نسبت به دهه های گذشته چندین برابر شده است و درسوی دیگر سرعت پردازش و انتقال اطلاعات باشیب کمتری رشد کرده است بنابراین این سرعت پردازشی برای داده های حجیم کافی نمی باشد برای حل این چالش امروزه از روشهای مجازی سازی و موازی سازی در پردازشها از جمله چارچوب متن باز Hadoop استفاده میگردد تا خلا بین حجم داده ها و پردازش آنها پر شود سرویس نگاشت کاهش در Hadoop عملیات پردازش موازی داده های حجیم را انجام میدهد یکی از چالشهای موجود در این سیستم تخصیص منابع به خصوص منابع پردازشی به وظایف نگاشت کاهش می باشد که زمان بندی نامیده میشود در این پژوهش ابتدا روشهای زمانبندی وظایف در سرویس نگاشت - کاهش را بیان و در پایان روشهای موجود را با یکدیگر مقایسه خواهیم کرد

کلمات کلیدی:

Cloud Computing H ، adoop M ، ap Reduce S ، cheduling

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/396018>

