

عنوان مقاله:

الگوریتم های زمانبندی کار در پردازش ابری: بررسی و مقایسه

محل انتشار:

همایش ملی علوم و مهندسی کامپیوتر با محوریت امنیت ملی و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سمیه طاهریان دهکردی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه فناوری اطلاعات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

وحید خطیبی بردسیری - استادیار، گروه کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بردسیر

خلاصه مقاله:

پردازش ابری به سرویس هایی اشاره دارد که در یک شبکه توزیع شده اجرا می شوند و از طریق پروتکل های رایج اینترنت قابل دسترس هستند. معماری ابر تعداد زیادی از منابع فیزیکی را یکپارچه نموده و تحت توافقنامه سطح سرویس، به صورت خدمات به کاربر عرضه می کند. لذا نحوه مدیریت منابع در کنار روش زمانبندی کار، تاثیر مستقیم بر عملکرد شبکه باری و بهره وری منابع آن دارد. ارائه یک روش زمانبندی مناسب می تواند با کاهش زمان پاسخ کارها و کاهش هزینه ها به بهره وری منابع منجر شود. در این مقاله به بررسی روش های موجود زمانبندی کار و تخصیص منابع در زیرساخت ابر و ارزیابی مزایا و کاستی های آن ها پرداخته ایم. سپس تلاش کرده ایم این روش ها را تا حدی بهبود بخشیده و روش جدیدی برای زمانبندی همزمان منابع و کارها در محیط ابری پیشنهاد کنیم.

کلمات کلیدی:

پردازش ابری، زمانبندی کارها، تخصیص منابع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/387556>

