

عنوان مقاله:

زمانبندی کاری مبتنی بر آخرین مهلت کاربران در رایانش گرید

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در مهندسی کامپیوتر و فن آوری اطلاعات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

امل نیسی شوشتری - کارشناس انفورماتیک، شرکت توزیع نیروی برق اهواز

افسانه نیسی شوشتری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

خلاصه مقاله:

رایانش گرید میتواند سبکی از رایانش توزیع یافته باشد که توانایی اشتراک منابع در مکانهای مختلف جغرافیایی را فراهم نموده و هماهنگ کند. طراحی منابع در رایانش گرید به دلیل ماهیت ناهمگون و دینامیک منابع کاری پیشرفته میباشد. تغذیه باکتریای اخیرا به عنوان یک الگوریتم بهینه سازی جهانی برای مدیریت و بهینه سازی توزیع یافته مطرح شده است این مقاله کار روش بهینه سازی تغذیه باکتریایی برای طراحی منابع گرید را پیشنهاد می کند. عملکرد برنامه الگوریتمیک طرح ریزی شده با الگوریتم های متا ابتکاری موجود از طریق جعبه ابزار GridSim مقایسه شده است نتایج تجربی نشان داده است که برنامه طرح ریزی شده بهتر از الگوریتم موجود از طریق حداقل نمودن قیمت و زمان اجرای کاربردهای کاربری تحویلی به گرید عمل می کند.

کلمات کلیدی:

رایانش گرید؛ رایانش توزیع یافته؛ زمانبندی کاری؛ الگوریتم متا؛ مهلت کاربر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/466701>

