

عنوان مقاله:

ارائه یک الگوریتم زمانبندی جدید با زمان بهینه اجرای و ظایف در گرید

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد لنگرود (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سیده عدرا موسوی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

نرگس محمدی - دانشگاه آزاد اسلامی تبریز

خلاصه مقاله:

پیشرفت های اخیر در زمینه کامپیوتر و ارتباطات باعث بوجود آمدن سیستم های توزیع شده گردیده است تا نحوه ارتباطات و تبادل اطلاعات با سهولت بیشتری امکان پذیر گردد. گرید یک نوع سیستم محاسباتی توزیع شده و موازی می باشد. زمانبندی و موازنه ی بار دو مورد از مباحث مهم در سیستم های توزیع شده می باشد. لذا در این مقاله انواع الگوریتم های زمانبندی و چند نمونه از این الگوریتم ها که اخیراً ارائه شده اند، شرح داده شده اند. سپس با ترکیب الگوریتم های ارائه شده و رویکرد خوشه بندی راهکار جدیدی معرفی شده است که عملکرد بهینه تری نسبت به سایر الگوریتم ها دارد. روش پیشنهادی و الگوریتم BACO با استفاده از نرم افزار متلب شبیه سازی شده اند. نتایج شبیه سازی نشان می دهد که روش پیشنهادی بدلیل استفاده از چندین منبع و همچنین استفاده از رویکرد خوشه بندی در زمان کمتری نسبت به الگوریتم BACO وظایف را اجرا می کند.

کلمات کلیدی:

خوشه بندی، زمانبندی، سیستم های توزیع شده، گرید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/437482>

