

عنوان مقاله:

ارائه یک الگوریتم تکاملی زمانبندی بهینه کار در محاسبات گرید

محل انتشار:

همایش ملی علوم و مهندسی کامپیوتر (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مصطفی مقدم فر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری، شرکت توزیع نیروی برق مازندران

همایون موتمنی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری

خلاصه مقاله:

استفاده از منابع انجام کار در نقاطی غیر از نقطه استقرار کار و استفاده از توانایی آنها در انجام هر چه زودتر کارها محاسبه ی گرید نامیده می شود. در محاسبات گرید استفاده از الگوریتم های بهینه جهت انجام کار بسیار مهم است. بدین سبب که المان هایی چون میزان زمان انجام کار و مقدار هزینه هایی که در قبال انجام کار پرداخت می شود برای اکربر حائز اهمیت می باشد. در این مقاله ما برآن شدیم الگوریتمی تکاملی جهت بهبود زمان و هزینه ارائه کنیم. ما با استفاده از الگوریتم SFLA و شبیه سازی از جستجوی جهش قورباغه ها سعی بر نزول زمان کشف منابع در گرید کردیم. نتایج شبیه سازی توانایی این طرح را برای بهبود المان های مذکور نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

محاسبات گرید، زمانبندی، الگوریتم بهینه سازی، الگوریتم SFLA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/228299>

