

عنوان مقاله:

یک الگوریتم انتخاب منبع مبتنی برمدل مزایده جهت افزایش قابلیت اطمینان درمحیط گرید

محل انتشار:

همایش منطقه ای مهندسی کامپیوتر (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

اسماعیل پورآزرم حاجی آقا - دانشجوی کارشناسی ارشد

سعید پارسا - دانشیار دانشگاه علم و صنعت تهران

خلاصه مقاله:

یک سیستم گرید از مجموعه بزرگی از منابع ناهمگن وتوزیع شده تشکیل شده است که تحت عنوان چارچوب محاسباتی مجازی جهت اجرای برنامه ها درمقیاس وسیع درکنار هم گردآمده اند از آنجایی که تعدادمنابع درمحیط گرید به سرعت درحال افزایش است انتخاب منابع مناسب برای کارهای واگذارشده به سیستم گرید یکی از فاکتورهای اساسی درکارایی سیستم است جهت اجتناب از خطر منبع و مشکلات سرویس دهنده مد لمزایده ابزاری را برای انتخاب منبع درسیستم های توزیع شده فراهم کرده است راهکار رزرو یکی از تقسیم بندیهای مدل مزایده است که با رزرو منابع ضمن کاهش خطای منبع سبب افزایش قابلیت اطمینان درکارهای محول شده به سیستم گرید می گردد یعنی یک سیستم گرید با اتخاذ این سیاست به کاربر تضمین اجرای کارش را درشرایط تعیین شده خواهد داد این مقاله الگوریتم جدیدی را مبتنی برمدل مزایده جهت انتخاب منبع با هدف افزایش قابلیت اطمینان درمحیط گرید ارائه می کند که با توجه به نتیجه ارزیابی انجامشده کارایی بهتری را نسبت به سایرروشهای موجود دارد.

کلمات کلیدی:

محاسبات گرید، انتخاب منبع، مدل مزایده، قابلیت اطمینان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/168071>

