

عنوان مقاله:

جایگذاری بهینه بدل در محاسبات ابری براساس الگوریتمهای فرااکتشافی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

حبیب یوسفی - دانشجوی ارشد گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات آذربایجان شرقی تبریز ایران

نیما جعفری نویمی پور - هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

خلاصه مقاله:

مسائل در علم دانش و مهندسی به دلیل پیشرفت در فرهنگ و تمدن بشری پیچیده تر از قبل شده است برای حل مسائل پیچیده رایانش ابری یک ابزار متداول است. محیط ابری؛ منابع همگن و ناهمگن را جمع آوری و یک پارچه سازی می کند که توسط شبکه ای با سرعت بالا در سراسر جهان پراکنده شده است. رایانش ابری و فناوری ابری دراصل برنامه تامین تقاضای رو به افزایش جامعه محاسبات علمی با توان محاسباتی بیشتر پدید آمده اند یکی از چالشهای مهم در رایانش ابر مسئله جایگذاری و جایگزینی بدل به منظور افزایش قابلیت اطمینان و دسترسی پذیری برای افزایش توان عملیاتی سیستم است. نتایج حاصل از شبیه سازی د محیط متلب نشان می دهد روش پیشنهادی نسبت به الگوریتم ژنتیک و ازدحام ذرات به ازای تعداد اشیاء متفاوت بهبود داشته است.

کلمات کلیدی:

الگوریتم استعماری؛ جایگزینی؛ رایانش ابری؛ بدل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/466944>

