

عنوان مقاله:

تحلیل دستیابی غیریکنواخت به حافظه

محل انتشار:

اولین همایش ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و بازیابی اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سحر زاده داداشی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

ساجد زاده داداشی - دانشگاه آزاد اسلامی رودسر واملش

خلاصه مقاله:

درمورد کامپیوترهایی که فقط یک پردازنده دارند میتوان به شیوه مناسبی جامعیت را برقرارکرد این امر به دلیل این است که تمام عملیات ازجمله تغییردر داده ها و نتیجه به وسیله یک پردازنده انجام میشود اما درسیستم هایی که شامل چندین پردازنده هستند و عملیات بین آنها تقسیم میشود برقراری جامعیت یک مساله مهم خواهد بود به هر حال برای برقراری جامعیت باید یک داده در هر لحظه فقط توسط یک پردازنده تغییر کند برای بدست آوردن یک جامعیت مناسب این امر باید دوره تاخیر کوتاه و کارایی بالا داشته باشد حافظه با دستیابی غیریکنواخت شامل معماریهای مختلفی میباشد که ازجمله آنها میتوان به پردازش موازی حجیم دستیابی حافظه غیریکنواخت بایکپارچگی کش و دستیابی حافظه فقط کش اشاره کرد

کلمات کلیدی:

چندپردازنده ای، دستیابی به حافظه، یکپارچگی کش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/225906>

