

عنوان مقاله:

ارائه الگوریتم توازن بارجدید درمحاسبات موازی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی نرم افزار دانشگاه آزاد لاهیجان (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد رستمی - کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد دهقان

فرید صاغری - دانشجوی جهاد دانشگاهی خوزستان اهواز

مجتبی نیک روز - دانشجو

مهدیه افشاری - کارشناس کامپیوتر

خلاصه مقاله:

با پیشرفت تکنولوژی های کامپیوتری و به دلیل نیاز روزافزون به پردازشهایی با سرعت بالا که خاصیت توزیع شدگی را نیز پشتیبانی می کنند هرروز بر جذابیت استفاده از سیستم های موازی و توزیع شده افزوده میشود از طرفی یکی از مراحل با اهمیت درهرسیستمی که از محاسبات موازی استفاده می کند مرحله توان بارمی باشد که دراین مرحله تلاش برآن است تا بارکاری دربین پروسورهای سیستم متوازن شود دراین مقاله توازن بار درسیستم های موازی را مورد بررسی قرارمیدهم الگوریتم توازن بارجدیدی را که دارای قابلیت های جدیدنیز می باشدتعریف می نماییم از جمله قابلیت های این الگوریتم میتوان به عدم نیاز به الگوریتم مسیریاب مجزا بین دو نود گیرنده و فرستنده بار اشاره نمود.

کلمات کلیدی:

محاسبات موازی، محیطهای موازی و توزیع شده، توازن بار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/184978>

