

عنوان مقاله:

مروری بر روش های تعادل بار در گرید

محل انتشار:

همایش ملی پژوهش های کاربردی علوم های فنی مهندسی و مدیریتی در عرصه دانشگاه، صنعت و مدیریت ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حامد صادق زاده زنوزی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری سیستم های کامپیوتری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
آذربایجان شرقی، تبریز، ایران

سعید عبادی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، تبریز، ایران

سعید رسولی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

گرید محاسباتی، مجموعه ای از منابع محاسباتی توزیع شده است که برای کاربر نهایی بصورت یک سیستم مجازی بزرگ، به نظر می رسد. با توجه به تعداد زیاد منابع در گرید، توزیع بار موثر میان این منابع از مسائل مهم در گرید است. روش های زیادی برای تعادل بار در گرید پیشنهاد شده است. برخی از این روش ها مانند الگوریتم شاخه و کران هزینه را کاهش می دهند و یا در الگوریتم ژنتیک با اینکه زمان اجرا حداقل می شود اما امکان به وجود آمدن سربار نیز وجود دارد. در روش معماری سلسله مراتبی نیز امکان تخصیص اشتباه بار به منابع وجود دارد. در این مقاله برخی از روش های تعادل بار در گرید مورد بررسی قرار می گیرند و سپس با توجه به مزایا و معایب روش های ذکر شده یک روش جدید پیشنهاد می شود.

کلمات کلیدی:

گرید، منبع، تعادل بار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/458283>

