

عنوان مقاله:

ارائه روشی جدید در تخصیص خودسازمان ده منابع شبکه های گرید

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی مدیریت فناوری اطلاعات و ارتباطات (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

محمد زارعی قطب آبادی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات اهواز گروه مهندسی نرم افزار

محمدحسین یکتایی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد آبادان گروه مهندسی نرم افزار

سیدحمید حاج سیدجوادی - دانشگاه شاهد دانشکده علوم ریاضی و علوم کامپیوتر

خلاصه مقاله:

از زمانی که انسان وارد عصر ارتباطات شده است همواره با مشکلات کمبودمنابع جهت حل مشکلات محاسباتی خود روبرو بوده است راه حل‌های گوناگونی برای این مشکل مطرح شده اند به منظور پیش بینی تغییرات آب و هوا، محاسبات نجومی یا کشف پروتئینها و مسائلی از این قبیل ابررایانه ها انتخاب نخست می باشند اما علی رغم هزینه هنگفت و صرف زمان زیاد و افزایش سرعت و قدرت رایانه ها هنوز مسائل مهندسی و علوم زیادی هستند که نیازمند سرعت بیشتر و هزینه و زمان پاسخگویی کمتری هستند. رایانش مشبک (گرید) یکی از مباحث مهم در دنیای امروز سیستم های توزیع شده می باشد استفاده از چندین منبع ضعیف به صورت نامحدود و بوجود آوردن منابع محاسباتی قوی (شبکه ای از منابع ضعیف) راه حلی است که مطرح شده است در حالیکه بزرگترین دریایی منابع ، اینترنت است در اینترنت منابع بسیاری با هزینه های نسبتا ناچیز و ساختارهای متنوع وجود دارد بنابراین راه حل استفاده از گرید محاسباتی بر بستر اینترنت، یکی از راه حل‌های مناسب جهت حل مشکل کمبودمنابع است. مدل‌های اقتصادی سعی در نقش کردن روشهای داد و ستد کالا به محیط گرید دارند مدل‌های اقتصادی مختلفی تاکنون آزمایش شده اند تا بهره وری از منابع حداکثر و مصرف هزینه حداقل شود.

کلمات کلیدی:

تخصیص منابع، خود سازمان ده، مدل اقتصادی، حراج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/84563>

