

عنوان مقاله:

یک متازمانبند مبتنی بر حراج آگاه از شبکه برای گرید

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس کامپیوتر سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

رضا سوخت سرایی - دانشگاه پیام نور علی آباد کتول

حسین دلداری - دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

روش های مدیریت منابع و زمانبندی در گرید بایستی بکوشند تا تقاضاهای رقابتی را برای برآوردن سرویس ها بر روی منابع محدود به طور شایسته تامین نمایند. توجه به شبکه به عنوان پل ارتباطی در بین اشیای موجود در گرید، نقش مهمی در برآوردن تقاضاها ایفا می کند. متاسفانه به طور شگفت آوری تعداد زیادی از تلاش ها در زمینه کیفیت سرویس ها در گرید، شبکه را نادیده گرفته اند. در این مقاله، متازمانبند جدیدی را ارائه می کنیم که با استفاده از مدل اقتصادی حراج برای تامین سرویس هایی با کیفیت بالاتر، شبکه را به عنوان یک عنصر تاثیر گذار مدنظر قرار می دهد. مقایسه نتایج به دست آمده از شبیه سازی متازمانبند پیشنهادی با متازمانبند ناآگاه از شبکه، نشان می دهد که متازمانبند پیشنهادی، رضایت بیشتری را برای شرکت کنندگان در گرید ایجاد می نماید.

کلمات کلیدی:

حراج دو طرفه، دلال پهنای باند، متازمانبند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/78979>

