

## عنوان مقاله:

مکانیزم های مدیریت منابع در سیستم های محاسبات گرید

## محل انتشار:

کنفرانس ملی علوم مهندسی، ایده های نو (۸) (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

مجید هداوند میرزایی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات موسسه آموزش عالی روزبهان ساری

سمانه غلامی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات موسسه آموزش عالی روزبهان ساری

## خلاصه مقاله:

محاسبات گرید نوعی فناوری برای محاسبات توزیع شده می باشد. برای دسترسی پویا و برای مدیریت منابع شبکه در مقیاس بزرگ، مدیریت منابع یک جزء کلیدی محسوب می شود. تعدادی زیادی از زیر ساخت های گرید برای تولید طیف گسترده ای از برنامه های کاربردی علمی وجود دارد. با این حال، با توجه به پیچیدگی ذاتی مربوط به ساخت و ساز از محیط های محاسبات توزیع شده، بسیاری از ابزارهای شبکه و برنامه های کاربردی به گریدهای خاص و گریدهای میانی و ... وجود دارد. در محاسبات گرید، مدیریت منابع جزو مسائل مهم محسوب می شود. یک مدیر منبع برای انتخاب مطلوب منابع، سیستم مدیریت پایگاه داده را با استفاده از یکسری قوانین پشتیبان می کند. مدیر منابع به طور خودکار مجموعه ای از منابع مطلوب را در میان منابع بیکار ( غیر فعال) که دستیابی به عملکرد مطلوب را در طول زمان که به عنوان پارامتری برای ارزیابی عملکرد انتخاب شده است، را انتخاب می کند. در این مقاله هدف اصلی این است که روشهای مختلف مدیریت منابع در سیستمهای محاسبات گرید را از جنبه های مختلف مثل، جنبه های فناوری و جنبه های اقتصادی مورد بررسی قرار دهیم.

## کلمات کلیدی:

محاسبات گرید، مدیریت منابع، عوامل اقتصادی، قوانین رویداد - شرایط، عمل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/308340>

