

عنوان مقاله:

بهینه سازی انتخاب منابع گرید با تضمین کیفیت سرویس بوسیله الگوریتم ژنتیک تبرید تدریجی

محل انتشار:

سیزهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسین شیرگاهی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد جویبار

ملیحه دانش - دانشگاه فردوسی مشهد

نجمه دانش - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری

خلاصه مقاله:

به منظور ارائه کیفیت مناسب سرویس برنامه ریزی مناسب و تخصیص منابع هنگامیکه مقدار زیادی از کارها درخواست منابع در سیستم گرید را دارند امری ضروری می باشد مبنی بر اینکه برنامه های مختلف براساس اولویتشان میزان متفاوتی از خدمات را نیاز دارند روشهای مختلفی برای فراهم کردن این نیازها با انتخاب تخصیص مناسب منابع بطوریکه عملکرد کلی سیستم بهینه گردد ارائه شده است در این تحقیق برای به حداکثر رساندن هزینه عملکرد سیستم و توزیع مناسب منابع براساس اولویت خدمات ابتدا برای هر یک از کارها پارامترهای اولویت، تاخیر، قابلیت اطمینان و هزینه تعیین شده است سپس یک الگوریتم بهینه سازی انتخاب منبع گرید بر اساس الگوریتم ژنتیک تبرید تدریجی ارائه گردیده است براساس نتایج تجربی بدست آمده از آزمایشهای انجام شده این روش نسبت به هر یک از روشهای الگوریتم ژنتیک و تبرید تدریجی به طور متوسط 10 الی 15 درصد کارا تر است.

کلمات کلیدی:

سیستم گرید، انتخاب منابع، کیفیت سرویس، QoS، الگوریتم ژنتیک، تبرید تدریجی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/99190>

