

عنوان مقاله:

بهینه سازی منابع ابری با استفاده از الگوریتم جستجوی پرنده فاخته

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی فناوریهای نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

محمد علی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار دانشگاه آزاد اسلامی ساری

خلاصه مقاله:

در این پژوهش قصد داریم یک الگوریتم زمان بندی وظایف مبتنی بر الگوریتم فاخته به منظور یکپارچه سازی سرویس ها و به حداکثر رساندن استفاده از منابع ابر برای سرویس دهندگان ارائه دهیم. مشخصا افزایش استفاده بهینه از منابع ابر، کاهش هزینه مصرف انرژی و توان را نیز در پی خواهد داشت. در این پژوهش، با اشاره به یکی از روش ها و تکنیک های کاهش مصرف انرژی در رایانش ابری، سعی خواهیم کرد راهکاری برای تخصیص کارها به ماشین های مجازی در بستر ابری با رویکرد کاهش مصرف انرژی و تحت قیدهای زمان اجرای کارها پیشنهاد شود. در این میان اجرای مدلی جامع برای بهینه سازی زمان بندی منابع به منظور به حداقل رساندن زمان اجرا و هزینه منابع محاسباتی از مواردی می باشند که با زمان بندی رایانش ابری به بهبود آن پرداخته می شود

کلمات کلیدی:

رایانش ابری، الگوریتم فاخته، منطق فازی، ماشین مجازی، بهینه سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1538081>

