

عنوان مقاله:

بررسی الگوریتم های فرا ابتکاری تخصیص منابع زمان جریان کار در ابر

محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی تازه یافته های مهندسی برق ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسنده:

علی اصغر فلاح - هیئت علمی گروه کامپیوتر، دپارتمان مهندسی برق و کامپیوتر، دانشکده فنی شهید منتظری، دانشگاه فنی و حرفه ای خراسان رضوی، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه، رایانش ابری به عنوان یکی از کاراترین الگوهای رایانشی برای گسترش داده ها استفاده میگردد. رایانش ابری تعداد زیادی منبع ناهمگون را به اشتراک می گذارد، در حالیکه منابع ناهمگون بصورت یکپارچه عمل میکنند. در مراکز داده ابری، منابعی مانند شبکه ها و سرورها وجود دارد که به طور کلی به مجموعه های از منابع مجازی، در نقاط مختلف جغرافیایی مرتبط میشوند، که قادر به تهیه منابع پویا برای تعداد روزافزون کاربران است. زمانبندی جریان کاری ابری، بخش مهمی از فناوری رایانش ابری است که به طور مستقیم بر عملکرد کل سیستم جریان کاری تاثیر میگذارد. به منظور فراهم آوردن سرویس ابر با کیفیت برای کاربران، لازم است زمان اجرای سریع برنامه های ابری حین زمان بندی جریان کاری مورد توجه قرار گرفته شود. در این مقاله تعدادی از الگوریتمهای زمان بندی در ابر براساس برخی معیارها بررسی شده اند. هدف تحقیق برای کاربرانی است که مایلند کارهای آنها در یک زیرمهلته معین با کمترین هزینه اجرا شود.

کلمات کلیدی:

الگوریتم های فرا ابتکاری، تخصیص منابع، زمان جریان کار، رایانش ابری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1037809>

