

عنوان مقاله:

مروری بر روش های زمانبندی وظایف در محیط رایانش ابری

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های مهندسی رایانه (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسین کشوری رهوار - دانشجوی کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملایر

رسول روستایی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملایر

عبادالله زهره وند - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملایر

خلاصه مقاله:

رایانش ابری یک تکنولوژی جدید برای انجام برنامه های محاسباتی در زمان حال و آینده می باشد و بدنبال دسترسی منابع محاسباتی دور که معمولا دارای محدودیت مکانی نیز هستند را فراهم میکند. در اصل رایانش ابری بر پایه روش های محاسبات توزیعی، محاسبات شبکه، محاسبات سودمند و مجازی سازی می باشد. هدف از زمان بندی ابری ایجاد توان عملیات و محاسباتی بالا برای سیستم، و تخصیص منابع مختلف به برنامه های مختلف کاربران می باشد. بزرگترین چالش در زمانبندی رایانش ابری اندازه و حجم عملیات، و نحوه تخصیص این منابع با راهکارهای مختلف به مشتریان میباشد. یکی از این زمانبندی ها استفاده از الگوریتم meta-heuristic است که یکی از حوزه های تحقیقاتی جدید در رایانش ابری می باشد. بعضی از روش های تخصیص منابع بصورت اکتشافی هستند که بدنبال یک راه حل خوب و بهینه برای تخصیص منابع می باشند مثلا بر پایه اندازه حجم عملیات درخواستی از طرف کاربران، ما در این مقاله الگوریتم های زمان بندی مختلف را در محیطهای مختلف و با پارامترهای مربوط به آنها بررسی می کنیم.

کلمات کلیدی:

رایانش ابری، الگوریتم های زمان بندی، مقایسه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/528281>

