

عنوان مقاله:

مروری بر الگوریتم های زمان بندی در رایانش ابری

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی کسب و کارهای نوین و هوشمند داده کاوی و پردازش تصاویر (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سید محمد جوادی مقدم - عضو هیئت علمی، گروه کامپیوتر، دانشگاه بزرگمهر قائنات

زهره دهقانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد بیرجند

خلاصه مقاله:

رایانش ابری، الگویی از محاسبات توزیع شده و تشکیل شده از تعداد زیادی منابع و درخواست ها، با هدف به اشتراک گذاری منابع به صورت سرویس، بر روی بستر اینترنت است. منابعی مانند حافظه، پردازشگر و سرویس، همیشه با ارزش هستند و استفاده بهینه از آنها یک چالش بسیار مهم در محیط رایانش ابری است، از این رو مسئله زمانبندی وظایف در محیط رایانش ابری، مسئله ای بسیار مهم است؛ هدف از زمانبندی وظایف در محیط ابر، تخصیص بهینه منابع به وظایف، به منظور اجرای بهینه وظایف است. سیستم زمانبندی، وظایف مختلفی را در سیستم رایانش ابری جهت افزایش نرخ تکمیل کار و افزایش بهره وری از منابع و در نتیجه افزایش توان محاسباتی، کنترل می کند؛ از این رو، باید روشی ارائه شود که ضمن کاهش زمان تکمیل، کارایی سیستم را افزایش داده و بهره وری از منابع را بهینه کند و هم مساله هزینه کمتر را در بر بگیرد. در این مقاله در بخش اول به معرفی رایانش ابری و اجزای آن پرداخته شده و در بخش دوم چند مقاله که با هدف کاهش زمان پایان کار و کاهش هزینه روش هایی را ارائه داده اند بررسی شده است

کلمات کلیدی:

زمانبندی جریان کار، رایانش ابری، کاهش هزینه و زمان پایان کار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/990577>

