

عنوان مقاله:

زمانبندی کارها در محیط های محاسبات ابری موبایل به کمک الگوریتم ژنتیک

محل انتشار:

دومین همایش پژوهش های نوین در علوم و فناوری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

نوید اشکو - دانشجوی کارشناسی نوید اشکو دانشگاه مهر اروند آبادان

ساناز دژم - مدرس دانشگاه. ساناز دژم دانشگاه مهر اروند آبادان

خلاصه مقاله:

بسیاری از سازمان های برجسته سیستم های ابری شان را به فعالیت واداشته اند که برای عصر آینده رایانش ابری آماده شوند و همچنین می توانیم پیش بینی کنیم که با ورود این مفهوم جدید ، حوزه سیار شکوفا خواهد شد. در صورتی که مشخصه های ذاتی محیط سیار، چالش هایی مانند تحرک، ناهمگنی و پهنای باند کم، پیشرفت این تلفیق را به تاخیر خواهد انداخت. در این مقاله یک مفهوم جدید و انتزاعی از سلول سرویس موبایل جهانی عامل سیار برای پوششنا برابری سیستم های توزیع شده ناهمگن میان دستگاه های موبایل و ابر را معرفی خواهیم کرد. آنگاه زمان بندی سلول نقشی کلیدی در رایانش ابری سیار ایفا می کند و در اینجا ما به منظور مواجه شدن با این چالش الگوریتم ژنتیک را اتخاذ می کنیم و نیز همچنین این مقاله در نظر دارد یک جواب کامل از معماری تا الگوریتم را پیشنهاد دهد.

کلمات کلیدی:

عوامل های تلفن همراه ، محاسبات ابری همراه ، زمانبندی ، الگوریتم ژنتیک ، سلول خدمات تلفن همراه جهان ، محاسبات تلفن همراه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/403713>

