

## عنوان مقاله:

آنالیز چند روش زمانبندی در محاسبات ابری

## محل انتشار:

اولین همایش ملی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

مریم قنواتی - عضو گروه کامپیوتر، واحد سوسنگرد، دانشگاه آزاد اسلامی، سوسنگرد، ایران

مژگان رحیمی راد - عضو گروه کامپیوتر، واحد سوسنگرد، دانشگاه آزاد اسلامی، سوسنگرد، ایران

## خلاصه مقاله:

محاسبات ابری بحثی نوظهور در عرصه فناوری رایانه می باشد. در این مدل محاسبه بر پایه شبکه های بزرگ کامپیوتری مانند اینترنت است. در این مقاله به بررسی چند الگوریتم و مدل و مکانیزم مطرح شده در سیستم ابری پرداخته شده است که هر یک سعی در بهبود و حل مشکلاتی دارند. یک مکانیزم ارایه شده و دو الگوریتم بازخورد پوریا برای این مکانیزم انحصاری کارها در سیستم ابری پیشنهاد شده است. نتایج نشان داده است که روش بازخورد در این الگوریتم در شرایطی که رقابت منابع شدید است به خوبی کار می کند. الگوریتم بعدی، الگوریتم AHHA است که به مسایلی همچون بهینه سازی هزینه و زمان اجرا می پردازد. اثر این الگوریتم با یک مورد مطالعه جامع و مقایسه با تکنیک های موجود نشان داده شده است. یک مدل زمانبندی نیز در این مقاله برای زمانبندی بهینه سرویس منابع محاسبات ابری مبتنی بر عامل Buffer-pool ارایه شده است. آزمایش های اولیه نشان می دهد که مدل مطرح شده مدیریت سرویس منابع را بهینه می کند و بهره وری زمانبندی را بهبود می بخشد.

## کلمات کلیدی:

زمانبندی سرویس منابع، Buffer-pool، زمانبندی پویا، محاسبات ابری، اکتشافات هیبریدی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/668642>

