

## عنوان مقاله:

ارایه الگوریتم کارآمد جهت زمانبندی پردازش ابری

## محل انتشار:

اولین همایش ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و ارتباطات اسلامی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

آدین حسین پور - مدرس دانشگاه و کارمند فنی و حرفه ای

فاطمه اکبری - مدرس دانشگاه

مهراب محبی - مدرس دانشگاه

## خلاصه مقاله:

محاسبات ابری در سال های اخیر به عنوان یکی از مهمترین تکنولوژی ها برای تحویل تقاضای سرویس های پیشرفته از طریق اینترنت عمومی، ضروری شده است. مسئله زمانبندی منابع در محیط محاسبات ابری، مسئله ای بسیار مهم می باشد. سیستم زمانبندی، وظایف مختلفی را در محاسبات ابر، جهت افزایش نرخ تکمیلکار و افزایش بهره وری از منابع و در نتیجه افزایش توان محاسباتی را کنترل می کند. در این مقاله، الگوریتمهای استراتژی تعادل بار HBB-LB و ژنتیک و الگوریتم Backfill و الگوریتم زمان بندی اولویتپویا بر زمان بندی درخواست سرویس در محاسبات ابری را بررسی کرده و با الگوریتمهای FCFS, RR,SHC مقایسه میکنیم

## کلمات کلیدی:

الگوریتم Backfill، الگوریتم ژنتیک، زمان بندی وظایف، محاسبات ابری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/408969>

