

## عنوان مقاله:

بهینه سازی تخصیص وظایف با استفاده از ترکیب الگوریتم ژنتیک و تبرید شبیه سازی شده در محاسبات ابری

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش در مهندسی، علوم و تکنولوژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

محمدحسین یکتایی - عضو هیئت علمی، مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه آبادان

اکبر خالقی کوزه کنان - دانشجوی کارشناسی ارشد، فناوری اطلاعات، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه قم

## خلاصه مقاله:

در این مقاله تمرکز ما بر روی روشهای تخصیص منابع و زمان بندی کارها و تعادل بار می باشد. با این تفاوت که زمان بندی و تخصیص منابع بر بستر محاسبات ابری مورد مطالعه قرار می گیرد. بنابراین در ابتدا به بررسی ویژگی های یک تخصیص مناسب و نگاهت وظایف به کارها پرداخته، و با ارائه روشی جدید که با استفاده از ترکیب الگوریتم ژنتیک و تبرید شبیه سازی شده انجام شده است به تجزیه و تحلیل این روش می پردازیم و عوامل موفقیت این روش و مزیت آن بر سایر روش های زمانبندی و تخصیص بیان می شود.

## کلمات کلیدی:

زمان بندی کارها، تخصیص بهینه، الگوریتم ژنتیک، الگوریتم تبرید شبیه سازی شده، تعادل بار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/398712>

