

## عنوان مقاله:

بررسی و ارزیابی روشی به منظور بهینه سازی توان بار مبتنی بر الگوریتم کلونی مورچگان در محیط محاسبات ابری

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق و کامپیوتر با تاکید بر دانش بومی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

محدثه رحیم زاده - گروه کامپیوتر، دانشکده مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آشتیان

مرتضی موسوی - هیئت علمی گروه کامپیوتر، دانشکده مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

## خلاصه مقاله:

توازن بار یکی از مهمترین وظایف سیستم است که سبب پیشرفت کارایی از لحاظ زمان اجرا و زمان پاسخ سیستم می شود. توازن بار شامل تخصیص بار کاری در میان یک مجموعه‌ای از پردازنده‌ها می باشد، که به‌طور فیزیکی یا مجازی از یکدیگر فاصله دارند. استفاده مناسب از منابع موجود در سیستم یکی از مسایل اصلی در سیستم های توزیع شده است. در مقاله حاضر در یک دیدگاه کلی به تعریف و بیان توازن بار در محیط های توزیع شده ابری پرداخته شده و در ادامه انواع الگوریتم های توازن بار مورد بررسی قرار گرفته اند که با بررسی های انجام شده در محیط های پویا استفاده از کلونی مورچگان کارایی بالاتری را در پی خواهد داشت

## کلمات کلیدی:

توازن بار، محاسبات ابری، سیستم های توزیع شده، الگوریتم کلونی مورچه، مسیله زمان بندی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/725015>

