

## عنوان مقاله:

بررسی و مطالعه تعادل بار در رایانش ابری

## محل انتشار:

بیستمین کنفرانس ملی مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

پوریا خداپنده - استادیار گروه کامپیوتر، موسسه آموزش عالی مارلیک نوشهر

مهدی علیرضانژاد - استادیار گروه کامپیوتر، موسسه آموزش عالی مارلیک نوشهر

سعید جوانمردی - کارشناس ارشد مهندسی فناوری اطلاعات، موسسه آموزش عالی مارلیک نوشهر

## خلاصه مقاله:

امروزه موضوع رایانش ابری، مباحث محاسبات موازی و توزیع شده را به طور قابل توجهی تغییر داده است. رایانش ابری، به کاربران زیادی قابلیت دسترسی به ساختارهای سخت افزاری و نرم افزاری توزیع شده، مقیاس پذیر و مجازی در بستر اینترنت را میدهد. یکی از موضوعات مهم در پردازش های ابری تعادل بار است. تعادل بار یک روش برای توزیع حجم محاسبات بر روی چندین کامپیوتر یا دیگر منابع موجود بر روی شبکه میباشد که برای دستیابی به استفاده بهینه از منابع، حداکثر کردن مقدار فعالیت ها، کاهش زمان پاسخ و جلوگیری از ایجاد سر بار، مورد استفاده قرار می گیرد. یکی از مهم ترین چالش های ارایه دهندگان خدمات ابر تعادل بار است که عمدتاً برای عملکرد موثر در محیط محاسبات ابری مورد توجه و بررسی قرار می گیرد. در این مقاله به مرور کلی، بررسی و مطالعه بحث تعادل بار در رایانش ابری می پردازیم.

## کلمات کلیدی:

تعادل بار، محاسبات ابری، رایانش ابری.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1923397>

