

## عنوان مقاله:

مروری بر توازن بار پویا در رایانش ابری: معیارها، الگوریتمها

## محل انتشار:

دومین همایش چشم انداز تکنولوژی کامپیوتر و شبکه در 2030 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

احمد قادری - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، گروه کامپیوتر، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

توازن بار در رایانش ابری به جهت توزیع پویای حجم کار فیما بین تمامی نودهای ابری، یک ضرورت بشمار میآید که با استفاده از تخصیص کارآمد هریک از منابع محاسباتی ابری به دستیابی رضایت بالای مشتریان کمک مینماید. توازن بار مناسب، در به حداقل رساندن مصرف منابع، تحملپذیری خطا، مقیاسپذیری و اجتناب از تنگناها بسیار موثر واقع میشود. توازن بار در محاسبات ابری در دو دسته استاتیک و داینامیک طبقهبندی میشوند. در توازن بار استاتیک، باتوجه به قابلیت هر نود ابری، وظایف هر نود از پیش تعیین شدهاست اما در توازن بار داینامیک، وظایف هر نود در زمان اجرا هم قابل تغییر است. در این مقالهپس از معرفی مختصری از توازن بار و معیارهای آن، به مرور الگوریتمهای موجود در زمینه توازن بار داینامیک پرداخته شده است سپس در پایان مقایسههای از الگوریتمهای مرور شده، ارایه گردیدهاست.

## کلمات کلیدی:

توازن بار، محاسبات ابری، توازن بار داینامیک، بهینهسازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/655029>

