

## عنوان مقاله:

بررسی و ارزیابی الگوریتم تحمل خطا و توازن بار در محاسبات ابری

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مهندسی و علوم کاربردی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

پارسا رضایی - دانشجوی مهندسی کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی

مرتضی غضنفری - کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات دانشگاه گیلان

## خلاصه مقاله:

محاسبات ابری به عنوان یک استاندارد جدید برای گسترش، سازماندهی و دسترسی به درخواست محلی محاسباتی توزیع شده با مقیاس بزرگ بر روی شبکه در حال گسترش است. در محاسبات ابری تحمل خطایابی مسئله مهمی است که باید در نظر گرفته شود. از وقتی که خرابی منابع بر روی اجرای کار، توان عملیاتی، زمان پاسخ و کارایی سیستم و شبکه اثر می گذارد. تحمل خطا در توازن بار یکی از مهمترین چالش ها در محاسبات ابری است. که میزان کاری که باید در مدت معین انجام شود را به طور مساوی درمیان تمام نودها توزیع کنیم. خطا را کشف کنیم و خطا را از شبکه حذف کنیم و میزان کاری که باید در مدت معین انجام بشود به نظام نودها به منظور افزایش کارایی شبکه ابری قسمت کنیم. بار مقدار کاری که یک سیستم محاسباتی انجام می دهد است که می تواند به عنوان بار شبکه، ظرفیت ذخیره سازی، ظرفیت حافظه و بار CPD طبقه بندی شود. این مقاله یک بازنگری بر روی تحمل خطا، تکنیک های تحمل خطا، الگوریتم توازن بار و طرح توازن بار شامل تحمل خطا در یک محیط ابزار شرح می دهد.

## کلمات کلیدی:

محاسبات ابری، توازن بار، تحمل خطا، توازن بار، توازن بار استاتیک، الگوریتم توازن بار دینامیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/539378>

