

## عنوان مقاله:

تکنیک های تحمل پذیری خطا در حوزه ی رایانش ابری: مروری سیستماتیک، بیان مزایا و چالش ها و توصیه های پژوهشی آینده

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین علوم و تکنولوژی با محوریت علم در خدمت توسعه (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

محدثه قاسمی - دانشجو، گروه کامپیوتر نرم افزار، موسسه آموزش عالی سپاهان، اصفهان، ایران

وحید محمدیان - مدرس، گروه کامپیوتر نرم افزار، موسسه آموزش عالی سپاهان، اصفهان، ایران

هادی بارانی برواتی - عضو هیئت علمی، گروه کامپیوتر نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی، ایرانشهر، ایران

مجید کفایی - عضو هیات علمی، گروه کامپیوتر نرم افزار، موسسه آموزش عالی سپاهان، اصفهان، ایران

## خلاصه مقاله:

افزایش محبوبیت پردازش ابری به عنوان یک جایگزین جذاب برای سیستم های پردازش اطلاعات کلاسیک است که اهمیت صحیح و مداوم آن را افزایش داده است. در محاسبات ابری، تحمل خطا به عنوان یک سرویس خاص تحمل گسل در سطح سیستم است. محاسبات ابری به تازگی به عنوان یک پارادایم جدید برای میزبانی و ارائه خدمات از طریق اینترنت ظاهر شد. محاسبات ابری برای صاحبان کسب و کار جذاب است؛ زیرا این امر باعث می شود که کاربران برای پیشبرد برنامه ریزی تلاش کنند، و اجازه می دهد تا شرکت ها از منابع کوچک و افزایش تنها در زمانی که افزایش تقاضای خدمات وجود دارد، شروع شود. در این مقاله در مورد مسایل مربوط به رایانش ابری و تکنیک های تحمل پذیری خطا در آن بحث می کنیم و آنها را مورد مقایسه قرار می دهیم و در پایان تایج بدست آمده را ارائه می دهیم. نتایج به دست آمده نشان دهنده این خواهد بود که در میان تکنیک های انتخاب شده چه تفاوت هایی وجود دارد و همچنین مزایا و معایب آنها به صورت سیستماتیک بررسی خواهد شد. در نهایت به کارهای آتی و محدودیت های این پژوهش مروری خواهیم پرداخت.

## کلمات کلیدی:

پردازش ابری، مراکز داده، مجازی سازی، تحمل گسل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/772737>

