

عنوان مقاله:

الگوریتم بهینه فشرده سازی جهت انتقال کلان داده

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی نوآوری و تحقیق در علوم مهندسی (ICIRES ۲۰۱۸) (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

بیبا ثابت - کارشناسی ارشد دانشگاه خواجه نصیر طوسی

الهام بختیاری اصل - کارشناسی ارشد دانشگاه خواجه نصیر طوسی

سیده نگین دادگر - کارشناسی ارشد دانشگاه خواجه نصیر طوسی

خلاصه مقاله:

امروزه گستره وسیعی از امور محاسباتی افراد و شرکتها توسط سیستمهای کامپیوتری صورت میگیرد و بسیاری از ارگانها و سازمانها مدام در حال بررسی و دست و پنجه نرم کردن با حجم زیادی از داده ها میباشند و تسریع، دقت و اطمینان از نتایج باعث توفیق روزافزون این سیستم ها شده است. در این میان اگر حجم دادهای برای محاسبات از حدی عبور کند نه تنها سیستمهای معمولی قادر به پاسخگویی نخواهند بود، بلکه ممکن است نتایج نادرست به عنوان خروجی به کاربر ارائه شود. اینجا نقطه ظهور کلان داده است، داده هایی حجیم و متنوع و با سرعت رشد نمایی و غیر قابل مهار. در این بین روش هایی نیز جهت کنترل، مدیریت و تبدیل این تهدیدات به فرصت به وجود آمده است، که کاربردی ترین آن فشرده سازی بهینه است. در این مقاله ضمن ترسیم ابعاد کلان داده به بررسی راهکارهای موجود برای مدیریت آنها خواهیم پرداخت و به طور خاص توانمندیهای فشرده سازی در این حوزه را بیان کرده و نتایجی مقایسه ای از کاربرد ترکیبی آن را بررسی میکنیم.

کلمات کلیدی:

الگوریتم فشرده سازی، بیگ دیتا، داده های حجیم، کلان داده، Bigdata

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/787346>

