

عنوان مقاله:

نقش کلان داده و تجزیه و تحلیل آن در ساختار رایانش ابری

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی تحقیقات دانش بنیان در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

مهشید پورشجاع واحد - دانشجوی کارشناسی کامپیوتر نرم افزار، دانشگاه آل طه تهران

زهرا رضایی - استاد راهنما، دانشجوی دکتری هوش مصنوعی، دانشگاه کاشان

خلاصه مقاله:

امروزه استفاده از تکنولوژی فناوری اطلاعات یک بخش حیاتی در زندگی روزانه ی ما محسوب می شود. در حال حاضر دستگاہای هوشمند حجم عظیمی از داده ها که به عنوان کلان داده شناخته می شوند تولید می کنند. کلان داده ها برای ذخیره سازی و تجزیه و تحلیل اطلاعات، نیازمند زیر ساخت هایی از جمله انواع نرم افزارها و ابزارها و ابزارها می باشند که فراهم آوردن این زیر ساخت ها نیز هزینه ها و مشکلاتی را به دنبال دارد. در این میان ابزارهایی نیز برای کنترل و مدیریت و تبدیل این مشکلات و تهدیدات به فرصت به وجود آمده است، که کاربردی ترین و نوین ترین آنها رایانش ابری می باشد. در این مقاله به نقش کلان داده و زیرساخت ها و راهکارهایی برای تجزیه و تحلیل داده ها در ساختار رایانش ابری می پردازیم تا بتوانیم با استفاده از رایانش ابری، تکنولوژی ها مختلف کلان داده از جمله دسته بندی انواع داده ها، کشف الگو، بهبود کسب و کار و صرفه جویی در زمان و هزینه ها را فراهم آوریم.

کلمات کلیدی:

کلان داده، رایانش ابری، تجزیه و تحلیل، MapReduce، hadoop

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/670792>

