

عنوان مقاله:

بررسی اهمیت کلان داده ها با رویکرد امنیت و حریم خصوصی (مروری)

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی برق، مکانیک و علوم مهندسی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 23

نویسندگان:

رضا روانمهر - استاد دانشگاه آزاد اسلامی تهران مرکز رشته مهندسی کامپیوتر- نرم افزار

سیدحسین نجات - دانشجوی دکتری تخصصی دانشگاه آزاد اسلامی تهران مرکز رشته مهندسی کامپیوتر-نرم افزار

خلاصه مقاله:

با انفجار داده ها در جهان ، که به دلیل گسترش گسترده فناوری های موبایل ، اینترنت اشیا (IOT) و دستگاه های پوشش دهنده که منجر به تحقق آن ها می شوند ، تحلیلگران داده به شدت به دنبال راه حل هایی مانند سیستم های کلان داده برای جمع آوری اطلاعات بیشتر ، کشف فرصت ها و ارزش های جدید ، بینش عمیقی ارائه می دهند و در نهایت خط اصلی سازمان ها را افزایش می دهند. پدیده کلان داده تمام جنبه های زندگی ما را از تجربه ما در رسانه های اجتماعی گرفته تا مدارک پزشکی حساس تحت تاثیر قرار داده است. با این حال ، استخراج و تجزیه و تحلیل اطلاعات شخصی باعث تضعیف امنیت و حریم خصوصی می شود و باعث افت اعتبار شهرت شرکت های با استفاده از راه حل های کلان داده می شود. در این مقاله تعریف و ویژگی های کلان داده ، محیط آن توضیح داده شده و آخرین چالش های مربوط به امنیت و حریم خصوصی ذکر شده در ادبیات مانند چارچوب ، زیرساخت ، برنامه و داده ها برجسته شده است. این مقاله همچنین چشم انداز کلی مشکلات امنیتی و حریم خصوصی در کلان داده را فراهم می کند تا این امکان را برای همه افراد جامعه فراهم کند که از تجزیه و تحلیل مجموعه داده های بزرگ بدون دست کشیدن از حق حریم خصوصی خود استفاده کنند.

کلمات کلیدی:

بیگ دیتا، کلان داده، ذخیره سازی، امنیت، داده کاوی، حریم خصوصی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1170957>

