

عنوان مقاله:

بررسی صحت الگوریتم های داده کاوی در پیش بینی بیماری قلبی

محل انتشار:

دومین همایش ملی کاربرد سیستم های هوشمند (محاسبات نرم) در علوم و صنایع (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

معصومه گریوانی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد نیشابور، گروه نرم افزار نیشابور، ایران

رضا قائمی - استاد یار گروه مهندسی کامپیوتر، واحد قوچان، دانشگاه آزاد اسلامی، قوچان، ایران

خلاصه مقاله:

در ساله ای اخیر رشد انفجاری داده ها به قدری شدید بوده است که هر دو سال مقدار داده ها دو برابر می شود. تحت تاثیر 1 این رشد انفجاری داده های جهانی، عبارت کلان داده به منظور توصیف داده های بسیار حجیم، با سرعت رشد بالا و تنوع زیاد، مورد استفاده قرار می گیرد. همانند تمام حوزه های فناوری، یادگیری الکترونیکی نیز ناگزیر به روی آوردن به سوی سیستم های کلان داده است. مراکز آموزشی بزرگ، داده های کلان خود را به منظور شخصی سازی فرایند آموزش و دریافت نتایج معنادار، به کمک ابزارهای کلان داده، تحلیل و پردازش می کنند. چراکه استفاده از سیستم های کلان داده و تکنیک های برنامه نویسی موازی مانند MapReduce میتواند تحلیل این اطلاعات آموزشی در حال انفجار را تسریع کرده و ظرفیت محاسباتی پیدا کردن الگوها را افزایش دهد. در این مقاله مدلی از یک سامانه کلان داده، به منظور ایجاد فرایند اخطار زود هنگام، ارایه و پیاده سازی می شود. این سامانه تحلیل سریع و زمان واقع حجم زیاد داده های یک سیستم یادگیری الکترونیکی را مهیا می کند. به این منظور داده های سامانه های مدیریت یادگیری الکترونیکی دسته بندی و پیش پردازش م ی شود.

کلمات کلیدی:

کلان داده، یادگیری الکترونیکی، تحلیل آموزش، داده های حجیم، data big, analytics learning

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/572934>

