

## عنوان مقاله:

توانمندیهای نرم افزارهای متن باز در داده کاوی

## محل انتشار:

همایش ملی الکترونیکي دستاوردهای نوین در علوم مهندسی و پایه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

محمد باقری - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

مهیار دریانورد چونچانی - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

علی ایوبی - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

## خلاصه مقاله:

حجم زیاد داده هایی که در سازمان به صورت پیوسته در حال افزایش است و هیچ استفاده از این دانش پنهان درون داده ها نمی شود. سازمان ها تصمیم گیری های خود را بدون استفاده از این دانش انجام می دهند و تصمیمات با خطاهایی همراه می شود و کیفیت تصمیم گیری سازمان را بسیار کاهش می دهد. با گسترش سیستم های پایگاهی و حجم بالای داده های ذخیره شده در این سیستم ها، نیاز به ابزاری است تا بتوان داده های ذخیره شده را پردازش کرد و اطلاعات حاصل از این پردازش را در اختیار کاربران قرار داد و این داده ها را نحو احسن به دانش ارزشمند تبدیل کرد. امروزه سازمان ها به اهمیت ارزش نهفته درون اطلاعات پی برده اند که می تواند کیفیت تصمیم گیری درون سازمان را به طور چشمگیری بهبود دهد، ولی سازمان ها در دریایی از داده گیر افتاده اند و محتاج دانشند. شناخت اندکی از این قابلیت ها می تواند بسیار سودآور باشد و یا به میزان زیادی از ضررها جلوگیری نماید. در این مقاله چند مورد از بهترین نرم افزار متن باز برای داده کاوی مورد استفاده قرار می گیرد معرفی شده است. هر یک از این نرم افزارها دارای نقاط قوت و ضعف هستند و برای زمینه خاصی مناسب است. بعضی برای داده کاوی ها بسیار پیچیده مناسب هستند و بعضی دیگر برای مقالات دانشجویی. با شناخت نیازهای خود و نگاه کردن به توانمندی ها و ضعف نرم افزار می توان بهترین نرم افزار را برای کار به دست آورد.

## کلمات کلیدی:

داده کاوی، متن باز، نرم افزاری، بهره وری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/303942>

