

عنوان مقاله:

بررسی داده های دانشجویی با استفاده از روش های داده کاوی

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سید مجتبی سجادی - دانشجوی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد مقطع کارشناسی ارشد

ابراهیم رضانی - دانشجوی دانشگاه پیام نور مرکز ری مقطع کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

روش های داده کاوی کمک فوق العاده ای به محققان برای استخراج دانش و اطلاعات پنهانی که در داده های استفاده شده توسط محققان به ارث برده شده است، دارد. این یک روش پردازش استخراج الگوهای معتبر، نوین، موثر و قابل فهم از پایگاه داده است. در این مقاله عملیات مختلف داده کاوی از قبیل خوشه بندی، کشف قوانین وابستگی، تشخیص ناهمگونی و رده بندی را بر روی یک مجموعه داده آموزشی بکار می بریم و نشان می دهیم چگونه می توان از نتایج این عملیات در جهت شناخت بهتر وضعیت تحصیلی دانشجویان و پیش بینی نمرات نهایی آنها استفاده کرد. همچنین می توان اطلاعات بدست آمده از عملیات داده کاوی را برای افزایش کارایی دانشجویان و نیز ایجاد بهبود و تغییرات در برنامه های آموزشی آنها، ارزیابی و اصلاح سیستم های آموزش الکترونیکی و موارد از این قبیل استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

تحلیل رفتار آموزشی، داده کاوی آموزشی، خوشه بندی، طبقه بندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/254227>

