

عنوان مقاله:

داده کاوی در آموزش الکترونیکی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و برق (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

فرشته قاسمیان - کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

ظهور و رشد بی نظیر اینترنت و وب باعث شده است تا کاربردهای آن تاثیر مثبت و زیادی بر زندگی روزمره انسان داشته باشد. یکی از این حوزه ها آموزش الکترونیکی می باشد. این نوع آموزش سبب شده است تا همه افراد جامعه بدون توجه به موقعیت زمانی و مکانی امکان تحصیل داشته باشند. از طرفی داده کاوی در امر آموزش می تواند تاثیر زیادی بر کیفیت آموزش داشته باشد و استفاده از تکنیک های آن سبب بهبود قابلیت استفاده از شرایط آموزش الکترونیکی شده است. در این مقاله سعی شده است تا به بررسی برخی از الگوریتم ها و چارچوب های داده کاوی وابسته به بستر نرم افزاری برای ثبت، پردازش و تجزیه و تحلیل داده های سیستم مدیریت آموزشی بپردازیم. هدف و کارکرد آن تسهیل آموزش همراه با دستیابی به بهره وری از دوره تحصیلی است. بهبود محتوای دوره عمیقاً براساس اطلاعات بازخورد از تکنیک های داده کاوی سیستم مدیریت داده هاست. به علاوه، در اینجا مطالعه موردی و ابزار خودکار داده کاوی، در حال توسعه، ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

آموزش الکترونیکی - داده کاوی - سیستم مدیریت آموزشی - الگوریتم داده کاوی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/522709>

