

عنوان مقاله:

استفاده از الگوریتم های داده کاوی در استخراج الگوهای نهان از داده های پزشکی

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای فناوری اطلاعات برق پلایش (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد خدامرادی - مدرس دانشگاه جامع علمی و کاربردی خوزستان

داود رضایی نژاد - کارشناس کامپیوتر- نرم افزار، موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان

لیلا جدیدی - مدرس دانشگاه جامع علمی و کاربردی خوزستان

خلاصه مقاله:

امروزه با پیشرفت علم و تکنولوژی و ابزارهای فناوری، توانایی بازبینی و ذخیره داده های مهم با حجم وسیع فراهم گشته است و نیاز به علمی جهت جستجو در این داده ها و دریافت نتایج مفید لازم و ضروری گشته است. داده کاوی، جستجوی خودکار منابع داده ای بزرگ، جهت یافتن الگوها و وابستگی هایی است که تحلیل های ساده آماری قادر به انجام آن نیستند. یکی از زمینه هایی که نیازمند استفاده از این ابزار ها جهت تحلیل داده های وسیع و مدل سازی پیشگویانه با روش های محاسباتی جدید است، علم پزشکی می باشد. پزشکی مدرن حجم انبوهی از اطلاعات ذخیره شده در پایگاه داده های پزشکی را تولید می کند. رشد سریع این پایگاه های داده انگیزه ای شده است تا محققین پزشکی از تکنیک های داده کاوی برای استخراج دانش از این پایگاه داده ها استفاده کنند. داده کاوی پزشکی ویژگی های خاص خود را دارد که آن را از داده کاوی در سایر کاربردها متمایز می سازد. هدف از این مقاله بررسی مفاهیم مرتبط با داده کاوی و کاربرد آن در حوزه علوم پزشکی می باشد.

کلمات کلیدی:

داده کاوی، علوم پزشکی، تکنیک های داده کاوی پزشکی، کاربردهای داده کاوی پزشکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/285072>

