

## عنوان مقاله:

بررسی داده کاوی و پیرامون آن و کاربرد آن در حوزه پزشکی

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهشی های نوین در علوم مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

کبری خوشرفتار - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس، گروه کامپیوتر، مازندران، ایران

علی وحید رودسری - کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات، باشگاه پژوهشگران جوان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودسر و املش

نوید حسینی - پزشک عمومی، لاهیجان، گیلان، ایران

اعظم عندلیب - عضو هیات علمی گروه مهندسی کامپیوتر، واحد رشت، دانشگاه آزاد اسلامی، رشت، گیلان، ایران

## خلاصه مقاله:

داده کاوی فرآیندی پیچیده جهت شناسایی الگوها و مدل های صحیح، جدید و به صورت مفید، در حجم زیادی از داده می باشد، به طریقی که این الگوها و مدل ها برای انسان ها قابل درک باشند. امروزه، بیشترین کاربرد داده کاوی در بانک ها، مراکز صنعتی و کارخانه های بزرگ، مراکز درمانی و بیمارستان ها، مراکز تحقیقاتی، بازاریابی هوشمند و مانند آن می باشد. داده کاوی شامل استفاده از ابزارهای پیشرفته تحلیل داده به منظور کشف الگوهای معتبر، از قبل ناشناخته و روابط در مجموعه داده های بزرگ است که این ابزارها، مدل های آماری، الگوریتم های ریاضی و متدهای یادگیری ماشین می باشد. داده کاوی فراتر از جمع آوری و مدیریت داده است و شامل تجزیه و تحلیل و پیش گویی می باشد. داده ها در عصر امروزی یعنی عصر اطلاعات، عمده ترین دارایی برای سازمان های سلامت بوده و موفقیت سازمان های سلامت در گرو جمع آوری، ذخیره و تحلیل آنها است و بسیاری از سازمان ها به داده کاوی روی آورده اند. در این مقاله، به بررسی داده کاوی و پیرامون آن و کاربرد آن در حوزه پزشکی می پردازیم

## کلمات کلیدی:

داده کاوی، طبقه بندی، خوشه بندی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/485531>

