

## عنوان مقاله:

بررسی و ارزیابی روش های استخراج دانش مفاهیم و کاربردها

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی چشم انداز های نو در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

## نویسنده:

فاطمه فخار - مربی گروه کامپیوتر دانشگاه پیام نور جمهوری اسلامی ایران

## خلاصه مقاله:

دانش داده کاوی یکی از ده دانش در حال توسعه است با افزایش سیستم های کامپیوتر و گسترش تکنولوژی اطلاعات بحث اصلی در علم کامپیوتر از چگونگی جمع آوری اطلاعات به نحوه استفاده از اطلاعات منتقل شده است داده کاوی به هر نوع کشف دانش و یا الگوی پنهان در پایگاه داده ها اطلاق می شود داده ها اغلب حجیم بوده و به تنهایی قابل استفاده نیستند بلکه دانش نهفته در داده ها قابل استفاده است لذا بهره گیری از قدرت فرآیند داده کاوی جهت شناسایی الگوها و مدل ها و نیز ارتباط داده ها و نهایتاً تبدیل داده به اطلاعات روز به روز ضروری تر می شود امروزه داده کاوی به عنوان یکی از مهمترین مسائل هوش مصنوعی و پایگاه داده محققان بسیاری را به خود جلب کرده است در این مقاله ابتدا با نگاه کلی بر مفهوم داده کاوی تعریف داده کاوی مفاهیم اساسی و عناصر آن با فنون و استراتژی های آن آشنا می شویم همچنین در ادامه با بیان مراحل و عملیات های داده کاوی و نیز رابطه داده کاوی با آنالیزهای آماری به ارائه کاربردهای این فن اوری می پردازیم و در آخر نیز محدودیت های داده کاوی را بیان می کنیم

## کلمات کلیدی:

داده کاوی، تفسیر اطلاعات، هوش مصنوعی، پایگاه داده، کشف دانش، آنالیز آماری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/555761>

