

عنوان مقاله:

داده کاوی، فناوری نوین جهت استخراج دانش

محل انتشار:

اولین همایش ملی فناوریهای نوین در علوم مهندسی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

فاطمه باقرزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات دانشگاه شیراز

مهدی شجری - استادیار دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه صنعتی ام

خلاصه مقاله:

مواجه شدن با حجم بسیار وسیعی از داده ها و ایجاد انبارهای داده در سالهای اخیر و مشکلات بازیابی دانش مخفی موجود در آنها جهت بکارگیری این اطلاعات در راستای اهداف مدیریتی سبب شد که تکنیک های داده کاوی مورد توجه قرار گرفته و اهمیت این موضوع در مجامع علمی مورد توجه قرار گرفته است. در اجرای این فناوری نوین، اطلاعات در ابتدا جمع آوری شده، به یک ساختار واحد تبدیل و سپس روش های تحلیل داده ها روی آنها اعمال می شود. در ارتباط با امور دام، دامداران همواره با چالشی برای حذف دام ها و انتخاب دام برتر برای بهره وری بالاتر مواجه بوده اند. این کار نیاز به دقت بسیار و آگاهی کامل از وضعیت موجود دارد و بدون تردید در این میان، عملکرد به موقع، پارامتری کلیدی است. این مقاله با استفاده از تکنیک داده کاوی و به منظور طبقه بندی دام ها به گروههای همگن و ارائه یک مدل مناسب به تجزیه تحلیل اطلاعات پایگاه داده مرکز اصلاح نژاد دام کشور، می پردازد. به بیانی دیگر، سعی در شناسایی انواع گروههای دامی و ارائه یک تقسیم بندی مناسب جهت تصمیمات آتی بر روی آنها را دارد. این تقسیم بندی، انتخاب دام های برتر و یا دام های مناسب جهت حذف را هدفمند نموده و در نهایت موجب بالا بردن درآمد دامداران کشور خواهد شد.

کلمات کلیدی:

داده کاوی، خوشه بندی، الگوریتم میانگین های کا، درخت تصمیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/84382>

