

عنوان مقاله:

دسته بندی داده ها با استفاده از الگوریتم ساده بیزی به همراه شبیه سازی با داده های نمونه

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مدیریت و فناوری اطلاعات و ارتباطات (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

معصومه وزیری - کارشناس ارشد فناوری اطلاعات، مدیریت آمار و فناوری اطلاعات دانشگاه علوم پزشکی مشهد

الهه پور احمدی - کارشناس ارشد اقتصاد بهداشت، معاونت اقتصاد درمان دانشگاه علوم پزشکی مشهد

اعظم اروچی - دانشجوی دکترای انفورماتیک پزشکی، دانشگاه ایران

خلاصه مقاله:

دسته بندی داده ها مجموعه ای از فنون و الگوریتم های متفاوت است که هر یک به استخراج اطلاعاتی که در انبوهی از داده ها پنهان است کمک می کند. یکی از روش های موجود در دسته بندی داده ها روش دسته بندی مبتنی بر استدلال بیزی می باشد که در این مقاله مورد بررسی قرار گرفته است. استدلال بیزی یکی از ابزارهای داده کاوی می باشد که در زمینه هایی همچون دسته بندی و رگرسیون استفاده می شود، در بخش آغازین مقاله به معرفی روش بیزی پرداخته شده است. در بخش دوم محتمل ترین دسته داده جدید با در اختیار داشتن داده های آموزشی کشف شده است که این به معنای یافتن دسته بندی بهینه بیزی می باشد. سپس در بخش سوم با انتخاب فرضیه ای مناسب دسته بندی بیزی به شکل ساده تبدیل شده است. سرانجام این الگوریتم بر روی داده های نمونه اجرا و پیاده سازی شده است و با ذکر نتایج حاصل، بحث پایان یافته است

کلمات کلیدی:

دسته بندی، داده کاوی، استدلال بیزی، MAP، بیز ساده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/528595>

