

عنوان مقاله:

مقایسه تحلیلی دسته بندی کننده ساده بیزی با روشهای knn, C4 با استفاده از ابزار Weka

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

عبداله نوروزی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر

سعید باقری گلزار - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر

فریبا کرمی سرخه چقایی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر

خلاصه مقاله:

مساله دسته بندی یکی از کاربردهای اصلی داده کاوی است با توجه به مجموعه ای از نمونه ها که هرکدام متعلق به یک کلاس مشخص است و هر کدام از آنها دارای برداری از ویژگی ها است که هدف ما ایجاد قانونی است که نمونه ای تازه که می آیند و فقط برداری از ویژگی ها که نمونه تازه را تعریف می کند دارد را به یک کلاس اختصاص بدهیم دسته بندی کننده بیزی ساده یک مسئله چند متغیری P بعدی را به تخمین P مسئله یک متغیره کاهش میدهد تخمین یک متغری ساده و آشنا است و به اندازه های کوچکی از مجموعه آموزشی برای بدست آوردن دقت تخمین نسبت به توزیع های چند متغیری نیاز دارد. ما در این مقاله تئوری بیز را اجمالا معرفی می کنیم و با معرفی دسته بندی کننده ساده بیزی با استفاده از ابزار داده کاوی Weka بر روی یک دیتاست مقایسه تحلیلی این روش را با برخی دیگر از روشهای دسته بندی انجام خواهیم داد.

کلمات کلیدی:

داده کاوی، دسته بندی کننده ساده بیزی، تئوری بیز، weka

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/121570>

