

عنوان مقاله:

دسته بندی بیماران از طریق شبکه های بیزین مطالعه موردی انباره داده یک بیمارستان دانشگاهی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی نوآوری در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

جواد کشوری کامران - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران

آرزو کشوری کامران - کارشناسی مهندسی نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی، همدان

خلاصه مقاله:

امروزه دیدگاه محصول محوری جای خود را به مشتری محوری داده است. بنابر این، با جمع آوری داده های مربوطه و تصمیم گیری براساس نتایج بدست آمده از روش های داده کاوی، می توان به رویکرد هوش تجاری، در سازمان، جامه عمل پوشاند. ما در این مقاله، مطالبی درخصوص یکی از تکنیک های مهم دسته بندی در حوزه داده کاوی، با عنوان شبکه های بیزین را مطرح نموده و سپس این تکنیک را در انباره داده یک بیمارستان دانشگاهی که مشتمل بر مجموعه ای از اطلاعات آماده سازی شده بیماران می باشد، مورد مطالعه قرار داده ایم. در بیمارستان های دانشگاهی، انواع سیستم های اطلاعاتی، مانند سیستم های جامع بیمارستانی، سیستم های نظر سنجی، سیستم های حاکمیت بالینی و سایر سیستم های بیمار محور، اقدام به جمع آوری اطلاعات از بیماران می نمایند بنابر این اهمیت تحلیل داده های فوق الذکر بسیار زیاد و دارای ارزش اجتماعی، پژوهشی و برنامه ریزی می باشد. در ادامه مقاله، نتایج داده کاوی از طریق تکنیک دسته بندی بیزین مورد تفسیر قرار گرفته است. بطوریکه فیلدهای هدف مورد نظر مانند «نوع زایمان» و «چند قلوپی» در مدل ساخته شده، مورد تحلیل قرار گرفته و مقادیر احتمالاتی آن ها براساس سایر فیلدهای وابسته پیش بینی و تفسیر شده است.

کلمات کلیدی:

داده کاوی، دسته بندی، شبکه های بیزین، انباره داده، بیمارستان، سیستم اطلاعات مدیریت، تصمیم گیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/262814>

