

عنوان مقاله:

بهبود روال تشخیص و مراقبت های پزشکی بوسیله پیش پردازش داده های سرطان سینه با استفاده از تکنیک داده کاوی

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و مکترونیک در ایران و جهان اسلام (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

جانان موسوی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی، نورآباد ممسنی

حمید پروین - استادیار مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی، نورآباد ممسنی

خلاصه مقاله:

با افزایش سیستم های کامپیوتری و گسترش تکنولوژی، بحث اصلی در علم کامپیوتر از چگونگی جمع آوری اطلاعات به نحوه ی استفاده از اطلاعات منتقل شده است. داده کاوی از فرآیند یافتن و استخراج اطلاعات پنهان و الگو ها و روابط مشخص در حجم انبوهی از داده ها با هدف پیش بینی رویدادها و نتایج آتی داده کاوی و پایگاه ها و مجموعه حجیم داده ها را برای کشف و استخراج مورد تحلیل قرار می دهد. داده کاوی واکتشاف داده ها یکی از زمینه های پرکاربرد در تشخیص بیماری های مختلف در علم پزشکی است. امروزه در دانش پزشکی شاهد جمع آوری داده های فراوان در مورد بیماری های مختلف هستیم. سرطان سینه از نوع گسترده از شایع ترین سرطان در زنان می باشد. سرطان سینه، رشد و تکثیر غیر عادی سلول های بدخیم در بافت های مختلف سینه، مثل مجاری انتقال شیر، غدد تولید کننده شیر و بافت های غیر غده ای سینه است. در بسیاری از موارد، سرطان سینه تارسیدن به مرحله ی پیشرفته تشخیص داده نمی شود. این نتیجه با آمار تاسف بار زنده ماندن افراد مبتلا به سرطان سینه ارتباط دارد و اینکه برای تشخیص سریع سرطان سینه به ابزاری نیاز می باشد. در این مقاله ابتدا مفاهیم داده کاوی و سپس تکنیک های قدرتمند داده کاوی و بعد کارهای انجام شده در این بیماری ذکر شده است.

کلمات کلیدی:

داده کاوی، مراقبت های پزشکی، سرطان سینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1966604>

