

عنوان مقاله:

ارائه روشی مبتنی بر متن کاوی جهت تشخیص بیماری دیابت بر اساس داده های پزشکی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم برق، کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

مجتبی سنجری سیداباد - دانشجوی دکتری کامپیوتر، واحد نیشابور، دانشگاه آزاد اسلامی، نیشابور، ایران

رضا قائمی - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر، واحد قوچان، دانشگاه آزاد اسلامی، قوچان، ایران

خلاصه مقاله:

این مقاله روشی جدید در تشخیص بیماری دیابت را ارائه می دهد که می تواند با ایجاد ارتباط دو طرفه بین پزشک و بیمار، مجموعه داده های پزشکی بزرگ را کشف کند. در این روش، هر فرد در یک مجموعه داده، هر عضو از مجموعه داده را رده بندی می کند. با جمع آوری این داده ها در یک فایل اولیه، و تشکیل فایل نهایی یا همان فایل تشخیص بیماری که می تواند به شکل دسته بندی و خوشه بندی نشان دهنده، زیر مجموعه های بیماران خویشتاوند نزدیک را فراهم سازد. این مقاله همچنین یک ابزار تجسم برای بررسی پایگاه داده بیماران دیابتی را توصیف می کند. این نمونه اولیه از یک سیستم پیشنهادی، الگوریتم فوق را برای پرمایه کردن داده ها بر اساس تشکیل گراف شباهت و وزن دهی و امتیاز دهی به جملات تشخیص پزشک، ساختار بیماران، ایجاد ارتباط بین افراد و ارائه پیشنهادها، پیاده سازی می کند.

کلمات کلیدی:

تشخیص بیماری، دیابت، داده های پزشکی، مجموعه داده، گراف شباهت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1113420>

