

عنوان مقاله:

بازشناسی بیماری قلبی با استفاده از تکنیک های داده کاوی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی مهندسی برق کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

راضیه حکمتی - موسسه آموزش عالی آفرینش علم گستر بروجرد، دانشکده فنی، گروه مهندسی کامپیوتر، بروجرد، ایران

داود گیوکی - دانشگاه ملایر، دانشکده فنی، گروه مهندسی کامپیوتر، ملایر، ایران

امیر اخوان بی طرف - موسسه آموزش عالی آفرینش علم گستر بروجرد، دانشکده فنی، گروه مهندسی کامپیوتر، بروجرد، ایران

امین الهیاری - موسسه آموزش عالی آفرینش علم گستر بروجرد، دانشکده فنی، گروه مهندسی برق، بروجرد، ایران

خلاصه مقاله:

بیماری قلبی می تواند عامل اصلی مرگ در سراسر جهان باشد. تشخیص پزشکی برای پی شبینی بیماری قلبی کاری دشوار است که نیاز به تجربه و دانش دارد. بدین منظور سیستم هایی طراحی شده اند که برای حل این مشکل توانسته اند از علم کامپیوتر از جمله تکنیک های داده کاوی به منظور بهبود تشخیص بیماری قلبی در افراد استفاده کنند. در این مطالعه از نرم افزار وکا و نرم افزار متلب که شامل چند مدل ترکیبی و مقایسه بین عملکرد آن ها است استفاده شده است. براساس یافته ها مشاهده می شود که مدل ترکیبی الگوریتم کاهش ویژگی LDA همراه دسته بند MLP بهترین عملکرد ودقت پیش بینی آن برابر 94/4 درصد به دست آمده است.

کلمات کلیدی:

تشخیص، کاهش ویژگی LDA، PCA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/894746>

