

عنوان مقاله:

بازشناسی بیماری قلبی با استفاده از تکنیک های داده کاوی

محل انتشار:

دومین کنفرانس نوآوری در علوم کامپیوتر و مهندسی برق (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

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

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

خلاصه مقاله:

بیماری قلبی میتواند عامل اصلی مرگ در سراسر جهان باشد. تشخیص پزشکی برای پیشبینی بیماری قلبی کاری دشوار است که نیاز به تجربه و دانش دارد. بدین منظور سیستمهایی طراحی شده اند که برای حل این مشکل توانسته اند از علم کامپیوتر از جمله تکنیکهای داده کاوی به منظور بهبود تشخیص بیماری قلبی در افراد استفاده کنند. در این مطالعه نرم افزار متلب که شامل مدل ترکیبی استفاده شده است. براساس یافته ها مشاهده میشود که مدل ترکیبی الگوریتم کاهش ویژگی LDA همراه دستهبند MLP بهترین عملکرد ودقت پیشبینی آن برابر 94/4 درصد به دست آمده است.

کلمات کلیدی:

تشخیص، کاهش ویژگی، LDA، MLP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/882869>

