

عنوان مقاله:

ارابه یک مدل جدید پیش بینی بیماری قلبی به کمک داده کاوی

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی در مهندسی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و پردازش داده ها (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

مهرآرا بلوری قزوینی - آموزشکده فنی و حرفه ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد بندرماهشهر، بندرماهشهر، ایران

خلاصه مقاله:

بیماری قلبی و عروقی شایع ترین نوع بیماری می باشد و دارای بیشترین عامل مرگ و میر در جهان است؛ لذا انجام اقدامات تشخیصی و پیشبینی برای این بیماری، ضروری است. امروزه تحقیقات زیادی پیرامون این موضوع انجام شده است که یکی از این روشها استفاده از تکنیکهای دسته بندی است. در این پایان نامه یک الگوریتم ترکیبی برای پیشبینی بیماری قلبی اراابه میگردد. یک الگوریتم دسته بندی برای پیشبینی بیماری قلبی به کمک الگوریتم نزدیکترین همسایگی اراابه میشود. در الگوریتم نزدیکترین همسایگی از رابطه فاصله اقلیدسی جهت محاسبه فاصله بین بیماران استفاده شده است. صحت مدل نسبت به روشهای مشابه بهتر است. جهت ارزیابی مدل از پارامتر صحت استفاده میشود که مقدار آن برای مدل پیشنهادی 93,33 درصد است.

کلمات کلیدی:

بیماری قلبی، نزدیکترین همسایگی، داده کاوی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/853949>

