

عنوان مقاله:

بهره گیری از الگوریتم های طبقه بندی برای تشخیص بیماری قلبی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی پژوهش در مهندسی، علوم و تکنولوژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهسا مکریان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر، نرم افزار دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنان

فاطمه صف آرا - دکترای مهندسی کامپیوتر، بازیابی اطلاعات چند رسانه ای، استاد یار، عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامشهر

سعید موذن - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر، نرم افزار دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر

علی محبی اسلامی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر، نرم افزار دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنان

خلاصه مقاله:

این مقاله قصد دارد از الگوریتم های طبقه بندی برای پیش بینی بیماری قلبی استفاده کند. هرکدام از الگوریتم های Naïve Bayes ، REPTree ، J48 و Naïve Bayes را برای دیتا ست اخذ شده از وبسایت معتبر UC ارزیابی میکند. نتایج حاصل از آنها و نتایج حاصل از پژوهشی مشابه را در قالب جداول با هم مقایسه کرده و بهترین الگوریتم ممکن را بعنوان نتیجه پیشنهاد میدهد. طی فرآیند های انجام شده این نتیجه حاصل گردید که الگوریتم Bayes net دقت پیش بینی بالاتری را فراهم میکند

کلمات کلیدی:

داده کاوی، بیماری قلبی، الگوریتم های طبقه بندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/508246>

