



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تشخیص اولیه بیماری های قلبی

با استفاده از طبقه بندی و درخت رگرسیون

عنوان انگلیسی مقاله :

Early Diagnosis of Heart Disease Using  
Classification And Regression Trees



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### IV. CONCLUSIONS

The proposed methods proposes novelties in both segmentation of heart sound and application of CART. We demonstrated that CART and a suitable data encoding have significant potential for the classification of heart sound data as innocent or pathological murmurs in newborns. Given an unknown heart sound, the system output its classification. This information can be very useful for a physician to decide whether or not to release a newborn or send her/him for an echocardiogram.

This technology is for high-volume screening of newborns suspected of having a heart disease. The software system proposed in this work can be considered the first release of a diagnostic tool able to support physicians in their diagnostic task.

### جمع بندی

روش پیشنهاد شده موضوعات جدیدی در طبقه بندی صدای قلبی و استفاده از CART مطرح میکند. ما نشان دادیم که CART و کدگذاری مناسب داده ها پتانسیل خوبی برای طبقه بندی صدای قلبی در نوزادان سالم و مبتلا به مرمر دارد. با در نظر داشتن صدای ناشناخته در قلب خروجی سیستم به صورت طبقه بندی مناسب میباشد. این اطلاعات میتواند برای یک پزشک در زمینه تصمیم گیری در مورد شرایط نوزادان در مورد ترخیص یا درمان مرمر مفید باشد.

این تکنولوژی برای پویش در حجم بالا که احتمال وجود مرمر در آن ها وجود دارد بسیار مفید می باشد. سیستم نرافزاری پیشنهاد شده در این کار به عنوان اولین نسخه ابزار تشخیصی برای پشتیبانی از پزشک ها برای تشخیص به شمار می آید.



### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.