



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مقایسه روش های یادگیری ماشین برای تشخیص مولتیپل اسکروز مبتنی بر آنترپی مبتنی بر ویولت ثابت: درخت تصمیم گیری، نزدیک ترین همسایگان و ماشین بردار پشتیبانی

عنوان انگلیسی مقاله :

Comparison of machine learning methods for stationary wavelet entropy-based multiple sclerosis detection: decision tree, k-nearest neighbors, and support vector machine



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

6 Conclusion and future directions

In this study, we developed a MS detection method based on SWE and kNN. The results showed its effectiveness.

In the future, we shall carry out the following researches: (i) acquire more MS imaging data to re-validate our algorithm; (ii) test other inter-scan normalization methods, such as histogram equalization; (iii) test other advanced entropic forms, for example, Tsallis entropy⁵⁶ and multiscale entropy⁵⁷; (iv) test other advanced classifiers: the extreme learning machine,⁵⁸ kernel SVM,⁵⁹ probabilistic neural network,⁶⁰ and convolutional neural network⁶¹; (v) test an improved training algorithm for the DT, that is, C5.0 for Unix/Linux and See5 for Windows.⁶²

6- نتیجه گیری و مسیر های آینده

ما در مطالعه حاضر یک روش کشف MS را بر اساس SWE و kNN توسعه داده ایم . نتایج اثربخشی آن را نشان داده اند .

ما در آینده بایستی تحقیقات زیر را انجام دهیم : (1) به داده تصویر برداری بیشتر دست یابیم تا الگوریتم امان را از نو صحنه گذاری کنیم ؛ (2) دیگر روش های عادی سازی اسکن داخلی نظیر برابر سازی هیستوگرام را تست می کنیم ؛ (3) دیگر شکل های انتروپیک پیشرفته نظیر انتروپی Tsallis و انتروپی چند مقیاسی را تست می کنیم ؛ (4) دیگر دسته کننده های پیشرفته تست می شوند : فراگیری ماشین بی نهایت ، ماشین بردار مجازی کرنل ، شبکه عصبی احتمالی و شبکه عصبی حلقه ای ؛ (5) یک الگوریتم آموزش بهبود یافته برای DT تست می شود یعنی C5.0 برای Unix/Linux و See5 برای پنجره ها .



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.