



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

SVM بر پایه تشخیص تشنج EEG خوکار با استفاده از
بسته های موجی Coiflets

عنوان انگلیسی مقاله :

SVM based Automated EEG Seizure Detection
using 'Coiflets' Wavelet Packets



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 AND FUTURE SCOPE

For the present study, maximum CA was elicited using ERD-ENT feature sets combination with mean value equal to 99.60 %. However, considering the overall better synchronization of performance parameters, SD features resulted in best classification rates. This was further supported by proved measures of extremely less computation timings. Thus, making its application highly reliable for practical settings. Overall, this research work successfully demonstrated an improvement over existing designs [15, 17, 20-23]. Further assisting in eradication of impediments faced during time-consuming manual inspection of seizure events. Its deployment will be of at-most help in underdeveloped and developing countries. Furthermore, the proposed methodology will also help to improve other expert system designs used in clinical diagnosis.

نتیجه‌گیری و اهداف آینده

برای مطالعه‌ی کنونی، حداکثر CA با استفاده از ترکیب مجموعه‌های ویژگی ERD-ENT با مقدار میانگینی معادل با 99.60% استخراج شد. به هر حال با در نظر گرفتن هماهنگ-سازی پارامترهای عملکردی، ویژگی SD بهترین نرخ‌های طبقه‌بندی را نتیجه دادند. این حالت با استفاده از اندازه‌گیری‌های ثابت شده‌ای از زمان‌های محاسبه‌ای به شدت کم، حمایت شد. بنابراین کاربرد آن به میزان زیادی قابل اطمینان برای تنظیمات عملی می-باشد. بطور کلی، این کار پژوهشی بطور موفقیت‌آمیزی یک بهبودی را برای طراحی‌های موجود نشان داد. کمک بیشتری در ریشه‌کن کردن موانع، در طول بررسی دستی زمانبر رخدادهای تشنجی نیاز است. استقرار آن، کمک بیشتری در کشورهای در حال توسعه خواهد شد. بعلاوه روش پیشنهادی، به بهبود سایر طراحی‌های سیستم هوشمند استفاده شده در تشخیص بالینی کمک خواهد کرد.

کار کنونی نیاز به اعتبارسازی بیشتر با مجموعه داده‌ی خارج از نمونه‌ی بیشتر دارد. این پیشنهاد می‌تواند توسط بهینه‌سازی الهام گرفته از طبیعت حمایت شود. کار آینده شامل کاربرد این مدل برای پیش‌بینی تشنج برای تولید پیام‌های هشداردهنده می‌باشد.



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.