



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

دسته بندی حملات صرعی با استفاده از ویژگی های آماری
سیگنال الکتروانسفالوگرافی

عنوان انگلیسی مقاله :

Epileptic Seizure Classification using Statistical
Features of EEG Signal



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

V. CONCLUSION

Epilepsy is a severe life threatening neurological disease. Taking EEGs of the patient it can be monitored and decide whether it is a generalized or partial epilepsy. This research work using proposed method investigates the classification accuracy of every EEG subset data in a 2 class and 3 class order and shows epilepsy detection with 100% and 80% accuracy respectively which can increase the detection accuracy of epileptic seizure in comparison with normal and interictal EEG signal period, specially to detect ictal periods of an epileptic patient. This will reduce the wrong alarm and increase the long-term epilepsy monitoring ability of the hospital.

5. نتیجه گیری

صرع، یک بیماری عصبی تهدیدکننده زندگی است. با استفاده از سیگنال EEG بیمار، می توان آن را کنترل کرد و تصمیم گرفت که صرع از نوع عمومی یا جزئی است. این پژوهش با استفاده از روش پیشنهادی، دقت طبقه بندی هر مجموعه داده ی EEG را در یک کلاس 2 و 3 طبقه بررسی کرده که به ترتیب، تشخیص صرع با دقت 100% و 80% را در این طبقه ها نشان می دهد که می تواند دقت تشخیص حمله صرعی را در مقایسه با حالت نرمال و بازه inter-ictal به ویژه برای تشخیص بازه های ictal بیمار افزایش دهد. استفاده از این روش، اخطار زنگ هشدار را کاهش داده و توانایی نظارت طولانی مدت بر صرع در بیمارستان را افزایش می دهد.



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.